
МАССОВАЯ
РАДИО
БИБЛИОТЕКА
ДИОДЫ
И ТИРИСТОРЫ

МАССОВАЯ
РАДИО
БИБЛИОТЕКА

Выпуск 1005

СПРАВОЧНАЯ СЕРИЯ

ДИОДЫ И ТИРИСТОРЫ

Под общей редакцией А. А. Чернышева

ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ, ПЕРЕРАБОТАННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ



МОСКВА «ЭНЕРГИЯ» · 1980

ББК 32.852
Д 46
УДК 621.382.2/3(03)

Д 46 **Диоды** и тиристоры/ Чернышев А. А., Иванов В. И., Галахов В. Д. и др.; Под общ. ред. А. А. Чернышева. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: Энергия, 1980. — 176 с., ил.— (Массовая радиобиблиотека; Вып. 1005).

90 к.

В справочнике в табличной форме приводятся важнейшие электрические параметры полупроводниковых диодов и тиристоров, выпускаемых отечественной промышленностью.

Даются краткие сведения о технологии, приводятся габаритные чертежи приборов. Первое издание книги вышло в 1975 г.

Справочник рассчитан на широкий круг радиолюбителей.

Д $\frac{30404\text{-}008}{051(01)\text{-}80}$ 234-80. 2403000000 ББК 32.852
6Ф0.32

ЧЕРНЫШЕВ АЛЕКСАНДР АЛЕКСЕЕВИЧ, ИВАНОВ ВЛАДИМИР ИВАНОВИЧ, ГАЛАХОВ ВЛАДИМИР ДМИТРИЕВИЧ, ГОРДЕЕВА ВАЛЕНТИНА ИВАНОВНА, ГРИШИНА ЛИДИЯ МАКСИМОВНА, ДОМНИН БОРИС КОНСТАНТИНОВИЧ

ДИОДЫ И ТИРИСТОРЫ

Редактор издательства Т. В. Жукова
Обложка художника Н. Т. Ярешко
Технический редактор Н. П. Собакина
Корректор И. А. Володяева

ИБ № 1680

Сдано в набор 17.04.79. Подписано в печать 01.09.80. Т 12485. Формат 60×90¹/₁₆. Бумага типографская № 1. Гарн. шрифта литературная. Печать высокая. Усл. печ. л. 11. Уч.-изд. л. 11,88. Тираж 190 000 экз. (2-ой завод 40 001—190 000 экз.). Заказ 644. Цена 90 к.

Издательство «Энергия», 113114, Москва, М-114, Шлюзовая наб., 10

Ордена Октябрьской Революции, ордена Трудового Красного Знамени Ленинградское производственно-техническое объединение «Печатный Двор» имени А. М. Горького «Союзполиграфпрома» при Государственном комитете СССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли. 197136, Ленинград, П-136, Чкаловский пр., 15.

ПРЕДИСЛОВИЕ КО ВТОРОМУ ИЗДАНИЮ

Отечественной промышленностью выпускается широкий ассортимент полупроводниковых приборов, применение которых позволяет создавать малогабаритную, надежную, современную радиоэлектронную аппаратуру. Быстрейшему внедрению новых полупроводниковых приборов способствует создание справочно-информационной литературы.

Настоящий справочник является вторым существенно переработанным и дополненным изданием книги, вышедшей в издательстве «Энергия» в 1975 г. Необходимость второго издания вызвана тем, что отечественной промышленностью осуществляется массовое серийное производство новых полупроводниковых приборов. В этом издании учтены изменения параметров диодов и тиристоров за прошедшее время, изменения в определениях, обозначениях параметров, графических обозначениях приборов согласно новым государственным стандартам.

Параметры диодов и тиристоров представлены в табличной форме.

Для удобства отыскания необходимых приборов составлен перечень, где обозначения приборов расположены в цифро-алфавитной последовательности. Для отыскания параметров необходимо найти номер, соответствующий его обозначению.

Представленные в справочнике полупроводниковые приборы предназначены для применения в радиоэлектронной и радиолюбительской аппаратуре широкого применения. Сведения об их параметрах взяты из технических условий, стандартов и справочников.

Обозначения параметров выпрямительных, импульсных и универсальных диодов, а также параметров, являющихся общими для туннельных, СВЧ диодов, варикапов, стабилитронов и генераторов шума, даются по ГОСТ 20004—74, варикапов — по ГОСТ 20005—74, туннельных диодов — по ГОСТ 18216—72, стабилитронов — по ГОСТ 18994—73, тиристоров — по ГОСТ 20332—74, СВЧ диодов — по ГОСТ 20331—74, оптоэлектронных излучающих диодов по ГОСТ 22274—76, генераторов шума — по ГОСТ 21154—75.

Отзывы по книге просим направлять по адресу: 113114, Москва, М-114, Шлюзовая наб., 10, издательство «Энергия», редакция Массовой радиобиблиотеки.

Авторы

КЛАССИФИКАЦИЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ПРИБОРОВ

В соответствии с ГОСТ 10862—72 приняты следующие обозначения полупроводниковых приборов.

Первый элемент обозначения полупроводниковых приборов определяет исходный полупроводниковый материал, из которого изготовлен прибор. Обозначения исходного материала для приборов, используемых в устройствах широкого применения, следующие: Г — германий или соединения германия, К — кремний или соединения кремния, А — соединения галлия; для приборов, используемых в приборах специального назначения соответственно 1, 2, 3.

Второй элемент обозначения определяет подкласс прибора: Д — диоды выпрямительные, универсальные, импульсные, Ц — выпрямительные столбы и блоки, А — диоды сверхвысокочастотные, В — варикапы, И — диоды туннельные и обращенные, Л — диоды излучающие, Н — тиристоры диодные, У — тиристоры триодные, Г — генераторы шума, Б — приборы с объемным эффектом (приборы Ганна), С — стабилитроны и стабисторы.

Третий элемент обозначения определяет назначение прибора и указан в табл. 1.

Четвертый и пятый элементы определяют порядковый номер разработки технологического типа прибора и обозначаются от 01 до 99.

Третий элемент обозначения стабилитронов и стабисторов определяет индекс мощности, четвертый и пятый — номинальное напряжение стабилизации (табл. 2).

При напряжении стабилизации менее 10 В четвертый элемент обозначает целое число, а пятый — десятые доли напряжения стабилизации. При напряжении стабилизации не менее 10 В и не более 99 В четвертый и пятый элементы обозначают номинальное значение напряжения стабилизации; при напряжении стабилизации не менее 100 В и не более 199 В — разность номинального значения напряжения стабилизации и 100 В.

Для стабисторов с напряжением стабилизации менее 1 В пятый элемент обозначает десятые доли напряжения стабилизации. Шестой элемент для стабилитронов и стабисторов определяет последовательность разработки и обозначается буквами от А до Я, а для диодов и тиристоров определяет деление технологического типа на параметрические группы.

Например, КС168А — стабилитрон полупроводниковый, предназначенный для устройств широкого применения, кремниевый, мощностью не более 0,3 Вт, с напряжением стабилизации 6,8 В, последовательность разработки А.

По параметрам и технологии изготовления диодов и тиристоров в тексте и таблицах приняты следующие сокращения: Si — кремний, Ge — германий, GaAs — арсенид галлия, GaP — фосфит галлия, $Si(CO_3)_2$ — карбид кремния.

Технология: Д — диффузионная, С — сплавная, Т — точечная, СД — сплавно-диффузионная, П-планарная, ПД — планарно-диффузионная, Э — эпитаксиальная, МД — меза-диффузионная; МС — меза-сплавная, МКС — микросплавная, ЭД — эпитаксиально-диффузионная, ЭП — эпитаксиально-планарная, МП — меза-планарная, МЭ — меза-эпитаксиальная, ЖЭ — жидкофазно-эпитаксиальная, ИЛ — ионно-лучевая, ЭЛ — электронно-лучевая, М — меза, И — ионная.

Таблица I

Полупроводниковые приборы	Обозначение
I. Диоды	
1. Диоды выпрямительные:	
а) малой мощности (со средним значением прямого тока не более 0,3 А)	1
б) средней мощности (со средним значением прямого тока более 0,3 А, но не более 10 А)	2
2. Диоды универсальные (с рабочей частотой не более 1000 МГц)	4
3. Диоды импульсные:	
а) со временем восстановления обратного сопротивления более 150 нс	5
б) со временем восстановления обратного сопротивления более 30 нс но не более 150 нс	6
в) со временем восстановления обратного сопротивления более 5 нс, но не более 30 нс	7
г) со временем восстановления обратного сопротивления не менее 1 нс и не более 5 нс	8
д) со временем восстановления обратного сопротивления менее 1 нс	9
4. Выпрямительные столбы и блоки:	
а) столбы малой мощности (со средним значением прямого тока более 0,3 А)	1
б) столбы средней мощности (со средним значением прямого тока более 0,3 А, но не более 10 А)	2
в) блоки малой мощности (со средним значением прямого тока не более 0,3 А)	3
г) блоки средней мощности (со средним значением прямого тока более 0,3 А, но не более 10 А)	4
5. Диоды сверхвысокочастотные:	
а) смесительные	1
б) детекторные	2
в) параметрические	4
г) регулирующие (переключательные, ограничительные и модуляторные)	5
д) умножительные	6
е) генераторные	7
6. Варикапы:	
а) подстроечные	1
б) умножительные (варикапные)	2
7. Диоды туннельные и обращенные:	
а) усилительные	1
б) генераторные	2
в) переключательные	3
г) обращенные	4
8. Диоды излучающие:	
инфракрасного диапазона	1
видимого диапазона (светодиоды)	
а) с яркостью не более 500 нт	3
б) с яркостью более 500 нт	4
II. Тиристоры	
1. Диодные тиристоры:	
а) малой мощности (с допускаемым значением прямого тока не более 0,3 А)	1

Полупроводниковые приборы	Обозначение
б) средней мощности (с допускаемым значением прямого тока более 0,3 А, но не более 10 А)	2
2. Триодные тиристоры:	
незапираемые:	
а) малой мощности (с допускаемым значением прямого тока не более 0,3 А)	1
б) средней мощности (с допускаемым значением прямого тока более 0,3 А, но не более 10 А)	2
запираемые:	
а) малой мощности (с допускаемым значением прямого тока не более 0,3 А)	3
б) средней мощности (с допускаемым значением прямого тока более 0,3 А, но не более 10 А)	4
симметричные незапираемые:	
а) малой мощности (с допускаемым значением прямого тока не более 0,3 А)	5
б) средней мощности (с допускаемым значением прямого тока более 0,3 А, но не более 10 А)	6

Таблица 2

Стабилитроны и стабисторы	Обозначения	
	Третий элемент	Четвертый и пятый элементы
1. Мощностью не более 0,3 Вт:		
а) с напряжением стабилизации менее 10 В	1	От 01 до 99
б) с напряжением стабилизации не менее 10 В и не более 99 В	2	» 10 » 99
в) с напряжением стабилизации не менее 100 В и не более 199 В	3	» 00 » 99
2. Мощностью более 0,3 Вт, но не более 5 Вт:		
а) с напряжением стабилизации менее 10 В	4	От 01 до 99
б) с напряжением стабилизации не менее 10 В и не более 99 В	5	» 10 » 99
в) с напряжением стабилизации не менее 100 В и не более 199 В	6	» 00 » 99
3. Мощностью более 5 Вт, но не более 25 Вт:		
а) с напряжением стабилизации менее 10 В	7	От 01 до 99
б) с напряжением стабилизации не менее 10 В и не более 99 В	8	» 10 » 99
в) с напряжением стабилизации не менее 100 В и не более 199 В	9	» 00 » 99

ПРИМЕНЕНИЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДИОДОВ И ТИРИСТОРОВ

Сфера применения полупроводниковых диодов и тиристоров в настоящее время очень широка. Малые массы и объем, малое сопротивление прямому току, быстродействие и другие свойства позволяют применять их практически в любых узлах современной электронной техники.

Выпрямительные устройства — наиболее обширная область применения выпрямительных диодов. Выпрямительные диоды широко используются для развязок в электрических цепях, в цепях управления и коммутации, для ограничения выбросов напряжений в схемах с индуктивными элементами, а также во всех сильноточных цепях, где необходим вентильный элемент и не предъявляется жестких требований к временным и частотным параметрам электрического сигнала.

В качестве силовых выпрямителей диоды превосходят все другие элементы в отношении надежности, к. п. д., массы и габаритов. Быстродействующие переключающие диоды превосходят по своим свойствам вакуумные.

Стабилитроны — полупроводниковые диоды, на вольт-амперной характеристике которых имеется участок со слабой зависимостью напряжения от величины протекающего тока, при этом уровень напряжения на таком диоде остается постоянным при изменении тока в широких пределах. Основными преимуществами стабилитронов по сравнению с другими элементами, выполняющими аналогичные функции, являются: широкий интервал значений напряжения стабилизации (от нескольких вольт до сотен вольт при рабочих токах от нескольких миллиампер до нескольких ампер); отсутствие скачкообразного изменения напряжения стабилизации; неизменность уровня напряжения стабилизации в течение длительного времени; высокая степень постоянства напряжения стабилизации при многократных включениях и выключениях; высокая надежность.

Применение варикапов — диодов, используемых в качестве конденсаторов переменной емкости открыло новые возможности в вопросах дистанционной настройки, автоматической подстройки частоты.

В качестве модуляторов, смесителей, делителей и умножителей частоты полупроводниковые диоды отличаются широким диапазоном рабочих частот, разнообразием и простотой схемных решений. В области логических схем полупроводниковые диоды в последние годы полностью заменили вакуумные. Благодаря их применению удалось значительно уменьшить массу, объем и потребление энергии электронных устройств.

В качестве генераторов гармонических колебаний преимущественное распространение получили туннельные диоды. Генераторы на полупроводниковых диодах могут создавать разнообразнейшие изменения напряжений и токов достаточной мощности сравнительно простыми средствами.

Широкое распространение в различных областях электроники и электротехники получили тиристоры. Тиристоры — это полупроводниковые диоды, представляющие собой четырехслойную структуру типа *p-n-p-n,* имеющую выводы от двух крайних областей и от одной внутренней (базовой) области.

При разработке радиоэлектронных схем необходимо учитывать следующие особенности полупроводниковых диодов: зависимость параметров диодов от температуры и режима, технологический разброс значений важнейших параметров диодов и их дрейф в процессе эксплуатации и хранения, чувствительность к электрическим перегрузкам. Правильный учет и нейтрализация этих факторов при использовании полупроводниковых приборов определяют основной показатель радиоэлектронной аппаратуры — ее надежность. Зависимость параметров диодов от температуры обусловлена физическими свойствами полупроводников. С достаточной точностью зависимость параметров диодов от температуры (напряжения стабилизации кремниевых стабилитронов, прямого падения напряжения и др.) можно представить линейной функцией. В этих случаях вводится понятие температурного коэффициета для данного параметра (ТК).

Под воздействием различных факторов окружающей среды (температуры, влаги, химических и электрических воздействий и т. п.), а также процессов, происходящих внутри полупроводникового прибора, некоторые параметры диодов могут изменяться.

Защита кристаллов полупроводниковых приборов от воздействия окружающей среды осуществляется размещением их в герметичные корпуса. Во время длительной эксплуатации или хранения у диодов с нарушенной герметичностью корпуса возникают отказы, может значительно увеличиться обратный ток.

При конструировании схем необходимо стремиться обеспечить их работоспособность в возможно широких интервалах изменений важнейших параметров диодов. Разброс параметров полупроводниковых приборов и дрейф их во времени могут быть учтены обычными методами, применяемыми для расчета электрических допусков, или экспериментально, методом граничных или матричных испытаний.

Полупроводниковые приборы (их *p-n* переходы) пробиваются при воздействии больших напряжений. Ток, протекающий через прибор, и выделяемая в нем мощность при пробое резко растут и достигают разрушающих значений даже при условии небольшого превышения предельного напряжения. Подавляющая часть повреждений полупроводниковых приборов и выходов из строя вызывается превышением предельных напряжений.

Тепловой пробой возникает вследствие лавинообразного нарастания температуры *p-n* перехода, к которому приложено большое обратное напряжение. Выделяемая за счет прохождения обратного тока электрическая мощность разогревает переход. При этом увеличивается обратный ток, что вызывает увеличение разогревающей мощности и т. д. Если условия теплоотвода плохие и тепло не успевает достаточно быстро рассеиваться, равновесие между генерацией тепла и его отводом нарушается вследствие перегрева. Тепловой пробой может быть причиной разрушения мощных диодов, у которых значение обратного тока доходит до десятков миллиампер (при высокой температуре), если эти приборы работают в условиях плохого теплоотвода. Для предупреждения теплового пробоя необходимо улучшать отвод тепла от диодов.

При электрическом пробое наблюдается резкое увеличение тока при напряжении на переходе, приближающемся к пробивному. При этом на переходе выделяется большая мощность, он нагревается и разрушается.

При эксплуатации прибора не допускается превышение напряжения на приборе по сравнению с предельно допустимым значением независимо от длительности импульса напряжения. Для увеличения надежности полупроводниковых приборов следует снижать рабочие напряжения на них. Уменьшение предельно допустимого напряжения до уровня 0,7 от предельного ведет к увеличению надежности в несколько раз.

Использование диодов при напряжениях и токах, равных предельным, запрещается, так как в этом случае любые случайные колебания режима работы устройства могут привести к их повреждению. Работа диодов в совмещенных предельных режимах также недопустима.

Максимальная и минимальная температуры определяются физическими свойствами применяемых при изготовлении диодов материалов и особенностями конструкции диодов.

При выборе типа диода нужно руководствоваться стремлением обеспечить наибольшую надежность работы диода в устройстве. При выборе диода в пределах одного типа не следует стремиться без необходимости применять приборы с наивысшими значениями параметров.

Рабочий режим диода в устройстве может отличаться от режима, для которого указываются параметры в справочниках. Значения параметров зависят от режима их измерения. В различных справочниках даются усредненные зависимости параметров от тока, напряжения, температуры и т. д. Эти зависимости можно использовать при расчетах РЭ устройств.

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СТАБИЛИТРОНОВ

Буквенное обозначение		Термин	Определение
отечественное	международное		
$U_{ст}$	U_Z	Напряжение стабилизации	Значение напряжения на стабилитроне при протекании заданного тока стабилизации
$U_{пр}$	U_F	Постоянное прямое напряжение стабилитрона	Значение напряжения на стабилитроне при протекании постоянного прямого тока
$I_{ст.мин}$	$I_{Z\ min}$	Минимально допустимый ток стабилизации	Минимальное значение тока стабилизации, при котором обеспечивается заданная надежность
$I_{ст.макс}$	$I_{Z\ max}$	Максимально допустимый постоянный ток стабилизации	Максимальное значение постоянного тока стабилизации, при котором обеспечивается заданная надежность
$I_{макс}$	$I_{F\ max}$	Максимально допустимый постоянный прямой ток стабилитрона	Максимальное значение постоянного прямого тока, при котором обеспечивается заданная надежность
$I_{пр\ (и)\ макс}$	$I_{FM\ max}$	Максимально допустимый импульсный прямой ток стабилитрона	Максимальное значение импульсного прямого тока при заданных скважности и длительности импульса, при котором обеспечивается заданная надежность
$r_{ст}$	r_z	Дифференциальное сопротивление стабилитрона	Величина, определяемая отношением приращения напряжения стабилизации на стабилитроне к вызвавшему его малому приращению тока в заданном диапазоне частот
$\alpha_{ст}$	α_{UZ} (S_Z)	Температурный коэффициент напряжения стабилизации	Величина, определяемая отношением относительного изменения напряжения стабилизации к абсолютному изменению температуры окружающей среды при постоянном токе стабилизации
C	C_{tot}	Полная емкость стабилитрона	Емкость между выводами стабилитрона при заданном напряжении смещения
$P_{макс}$	P_{max}	Максимально допустимая рассеиваемая мощность стабилитрона	Максимальная постоянная или средняя мощность, рассеиваемая на стабилитроне, при которой обеспечивается заданная надежность

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ДИОДОВ (ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫХ, ИМПУЛЬСНЫХ, УНИВЕРСАЛЬНЫХ)

Буквенное обозначение		Термин	Определение
отечественное	международное		
$U_{пр}$	U_F	Постоянное прямое напряжение диода	Значение постоянного напряжения на диоде при заданном постоянном прямом токе
$U_{обр}$	U_R	Постоянное обратное напряжение диода	Значение постоянного напряжения, приложенного к диоду в обратном направлении
$U_{пр, и}$	U_{FM}	Импульсное прямое напряжение диода	Пиковое значение прямого напряжения на диоде при заданном импульсе прямого тока
$U_{обр, и}$	U_{RM}	Импульсное обратное напряжение диода	Пиковое значение обратного напряжения на диоде, включая как однократные выбросы, так и периодически повторяющиеся
$U_{пр, ср}$	$U_{F\,(AV)}$	Среднее прямое напряжение диода	Среднее за период значение прямого напряжения при заданном среднем значении прямого тока
$I_{пр}$	I_F	Постоянный прямой ток диода	Значение постоянного тока, протекающего через диод в прямом направлении
$I_{обр}$	I_R	Постоянный обратный ток диода	Значение постоянного тока, протекающего через диод в обратном направлении при заданном обратном напряжении
$I_{пр, ср}$	$I_{F\,(AV)}$	Средний прямой ток диода	Среднее за период значение прямого тока
$I_{обр, ср}$	$I_{R\,(AV)}$	Средний обратный ток диода	Среднее за период значение обратного тока
$r_{диф}$	r	Дифференциальное сопротивление диода	Отношение приращения напряжения на диоде к вызвавшему его малому приращению тока
$C_д$	C_{tot}	Общая емкость диода	Емкость, измеренная между выводами диода при заданных напряжении смещения и частоте
$t_{вос}$	t_{rr}	Время восстановления обратного сопротивления диода	Интервал времени от момента прохождения тока через нуль после переключения диода с заданного прямого тока в состояние заданного обратного напряжения до момента достижения обратным током заданного его низкого значения

Буквенное обозначение: отечественное	Буквенное обозначение: международное	Термин	Определение
$Q_{пк}$	Q_s	Заряд переключения диода	Часть накопленного заряда, вытекающая во внешнюю цепь при изменении направления тока с прямого на обратное
$U_{обр\ max}$	$U_{R\ max}$	Максимально допустимое постоянное обратное напряжение диода	
$U_{обр,\ и\ max}$	$U_{RM\ max}$	Максимально допустимое импульсное обратное напряжение диода	
$I_{пр\ max}$	$I_{F\ max}$	Максимально допустимый постоянный прямой ток диода	
$I_{пр,\ и\ max}$	$I_{FM\ max}$	Максимально допустимый импульсный прямой ток диода	
$I_{пр,\ ср\ max}$	$I_{F\ (AV)\ max}$	Максимально допустимый средний прямой ток диода	
$I_{вп,\ ср\ max}$	$I_{O\ max}$	Максимально допустимый средний выпрямленный ток диода	
$P_{ср,\ д\ max}$	P_{max}	Максимально допустимая средняя рассеиваемая мощность диода	

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТУННЕЛЬНЫХ ДИОДОВ

$I_{П}$	I_p	Пиковый ток	Прямой ток в точке максимума вольт-амперной характеристики, при котором значение di/du равно нулю
$I_в$	I_v	Ток впадины	Прямой ток в точке минимума вольт-амперной характеристики, при котором значение di/du равно нулю
$I_{П}/I_в$	I_p/I_v	Отношение токов туннельного диода	Отношение пикового тока к току впадины
$U_{П}$	U_p	Напряжение пика	Прямое напряжение, соответствующее пиковому току
$U_в$	U_v	Напряжение впадины	Прямое напряжение, соответствующее току впадины

Буквенное обозначение		Термин	Определение
отечественное	международное		
$I_{\text{пр. макс}}$	$I_{F\,max}$	Максимально допустимый постоянный прямой ток туннельного диода	Максимальное значение постоянного прямого тока на второй восходящей ветви вольт-амперной характеристики, при котором обеспечивается заданная надежность
$I_{\text{обр. макс}}$	$I_{R\,max}$	Максимально допустимый постоянный обратный ток	Максимальное значение постоянного обратного тока, при котором обеспечивается заданная надежность
$P_{\text{СВЧ и. макс}}$	—	Максимально допустимая рассеиваемая импульсная СВЧ мощность диода	Максимальная импульсная СВЧ мощность, рассеиваемая диодом, при которой обеспечивается заданная надежность
$U_{\text{пр}}$	U_F	Постоянное прямое напряжение туннельного диода	Напряжение на второй восходящей ветви вольт-амперной характеристики диода при заданном значении постоянного прямого тока
$U_{\text{обр}}$	U_R	Постоянное обратное напряжение диода	Обратное напряжение на диоде при заданном значении постоянного обратного тока
$C_{\text{д}}$	C_{tot}	Емкость диода	Емкость между выводами диода при заданном напряжении смещения
$L_{\text{д}}$	L_s	Индуктивность диода	Полная последовательная эквивалентная индуктивность диода при заданных условиях
$r_{п}$	r_s	Сопротивление потерь туннельного диода	Суммарное активное сопротивление кристалла, контактных присоединений и выводов
$r_{\text{диф}}$	r_d	Дифференциальное сопротивление	Обратная величина крутизны вольт-амперной характеристики

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ВАРИКАПОВ

Буквенное обозначение		Термин	Определение*
отечественное	международное		
$C_в$	C_{tot}	Общая емкость варикапа	Емкость, измеренная между выводами варикапа при заданном обратном напряжении
K_C	$\frac{C_{tot}U_1}{C_{tot}U_2}$	Коэффициент перекрытия по емкости варикапа	Отношение емкостей варикапа при двух заданных значениях обратных напряжений
$Q_в$	Q	Добротность подстроечного варикапа	Отношение реактивного сопротивления варикапа на заданной частоте переменного сигнала к сопротивлению потерь при заданном значении емкости или обратного напряжения
$I_{обр}$	I_R	Постоянный обратный ток варикапа	Постоянный ток, протекающий через варикап в обратном направлении при заданном обратном напряжении
$U_{обр\ max}$	$U_{R\ max}$	Максимально допустимое постоянное обратное напряжение варикапа	
$P_{в\ max}$	P_{max}	Максимально допустимая рассеиваемая мощность варикапа	

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ОПТОЭЛЕКТРОННЫХ ИЗЛУЧАЮЩИХ ПРИБОРОВ

P	P	Мощность излучения	Поток излучения заданного спектрального состава излучающего оптоэлектронного п. п. п.
I_v	I_v	Сила света	Сила света в направлении фотометрической оси излучающего оптоэлектронного п. п. п. с заданной площади светящейся поверхности
L	L	Яркость	Яркость в направлении фотометрической оси излучающего оптоэлектронного п. п. п.
		Цвет свечения	Цветовое ощущение от светящейся поверхности излучающего оптоэлектронного п. п. п.

Буквенное обозначение		Термин	Определение
отечественное	международное		
α	α	Угол излучения	Плоский угол, содержащий фотометрическую ось и образуемый направлениями, в которых сила излучения излучающего оптоэлектронного п. п. п. составляет не менее половины максимальной
$\alpha_г$	—	Горизонтальный угол считывания	Плоский угол в горизонтальной плоскости, содержащий фотометрическую ось и образуемый направлениями, в которых гарантируется быстрое и безошибочное считывание информации с излучающего оптоэлектронного п. п. п.
τ	τ_p	Длительность импульса излучения	Интервал времени, в течение которого значение силы излучения излучающего оптоэлектронного прибора составляет не менее половины максимального

ОБОЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ СВЧ ДИОДОВ

$I_{вп,\ СД}$	I_o	Выпрямительный ток смесительного диода	Постоянная составляющая тока, протекающая в выходной цепи диода в рабочем режиме
$I_{ЛПД\ max}$	—	Максимально допустимый постоянный ток ЛПД	Максимальное значение постоянного тока, протекающего через ЛПД, при котором обеспечивается заданная надежность при длительной работе
$I_{р,\ Г}$	—	Постоянный рабочий ток диода Ганна	Ток, протекающий через диод Ганна при номинальном постоянном напряжении
$U_{норм,\ обр,\ Д}$	—	Нормируемое постоянное обратное напряжение СВЧ диода	Максимальное значение постоянного напряжения приложенного к СВЧ диоду, в обратном направлении, при котором ток через диод не превышает заданного значения
$P_{рас\ max}$	P	Максимально допустимая рассеиваемая мощность	Максимальное значение мощности, рассеиваемой на СВЧ диоде, при которой обеспечивается заданная надежность при длительной работе

Буквенное обозначение: отечественное	Буквенное обозначение: международное	Термин	Определение
$P_{и,\ рас\ max}$	P_M	Максимально допустимая импульсная рассеиваемая мощность	Максимальное значение мощности, рассеиваемой на СВЧ диоде в импульсе при определенной скважности и длительности импульса, при котором обеспечивается заданная надежность при длительной работе
$P_{вых\ min}$	—	Минимальная выходная непрерывная мощность диода	Минимальное значение непрерывной СВЧ мощности, отдаваемой генерирующим диодом в заданной полосе частот при работе на согласованную нагрузку
$L_{пос,\ Д}$	—	Последовательная индуктивность СВЧ диода	Последовательная эквивалентная индуктивность СВЧ диода при заданных условиях
$C_{пер,\ Д}$	C_j	Емкость перехода СВЧ диода	Емкость между выводами диода СВЧ без конструктивной емкости при заданном напряжении смещения
$C_{кон,\ Д}$	C_p	Конструктивная емкость диода	Емкость между выводами диода, когда контакт между выводом и диодной структурой отсутствует
$r_{пр,\ ПД}$	—	Прямое сопротивление потерь переключательного диода	Сопротивление потерь переключательного диода при определенном токе прямого смещения
$r_{вых,\ СД}$	—	Выходное сопротивление смесительного диода	Активная составляющая полного сопротивления смесительного диода на промежуточной частоте
$r_Г$	—	Сопротивление диода Ганна	Полное сопротивление диода Ганна, измеренное при напряжении, значительно меньшем порогового
$r_{вид}$	—	Выходное сопротивление детекторного диода на видеочастоте	Активная составляющая полного сопротивления детекторного диода на видеочастоте
$r_{выс,\ Д}$ ($r_{низ,\ Д}$)		Сопротивление диода при высоком (низком) значении СВЧ мощности	Сопротивление потерь диода, измеренное при высоком (низком) значении СВЧ мощности Примечание. Под высоким (низким) значением СВЧ мощности понимается мощность, при которой сопротивление диода достигает определенного значения

Буквенное обозначение		Термин	Определение
отечественное	международное		
$\tau_{Д}$	—	Постоянная времени диода	Произведение емкости перехода на последовательное сопротивление СВЧ диода
$t_{выкл, Д}$	t_r	Время выключения	Время нарастания напряжения в диоде при переключении его из открытого состояния в закрытое, отсчитанное между значениями 0,2 и 0,8 максимального напряжения на диоде
$f_{пред, УД}$	f_{co}	Предельная частота	Частота, на которой добротность СВЧ диода равна 1
$f_{кр, ПД}$	—	Критическая частота переключательного диода	Параметр, характеризующий эффективность переключательного диода
$L_{прб}$	L_c	Потери преобразования смесительного диода	Отношение мощности СВЧ сигнала на входе диодной камеры к мощности сигнала промежуточной частоты, выделяемой в нагрузке смесительного диода в рабочем режиме
$F_{норм}$	F	Нормированный коэффициент шума	Значение коэффициента шума приемного устройства со смесительным диодом на входе при коэффициенте шума усилителя промежуточной частоты, равном 1,5 дБ
$n_{ш, Д}$	N_r	Шумовое отношение СВЧ диода	Отношение номинальной мощности шумов диода в рабочем режиме к номинальной мощности тепловых шумов активного сопротивления при той же температуре и одинаковой полосе частот
$K_{ст, U Д}$	S_v	Коэффициент стоячей волны по напряжению СВЧ диода	Коэффициент стоячей волны по напряжению в передающей линии СВЧ, когда она нагружена на определенную диодную камеру с СВЧ диодом в рабочем режиме
M	M	Коэффициент качества диода	Обобщенный параметр, характеризующий чувствительность приемного устройства с детекторным диодом



Продолжение табл.

Буквенное обозначение		Термин	Определение
отечественное	международное		
β_I	β	Чувствительность по току	Отношение приращения выпрямленного тока при заданной нагрузке в выходной цепи диода к мощности СВЧ сигнала, подводимой ко входу диодной камеры с детекторным диодом в рабочем режиме и вызвавшей это приращение
β_U	—	Чувствительность по напряжению	Отношение приращения напряжения на выходе диода к мощности СВЧ сигнала, подводимой ко входу диодной камеры с детекторным диодом в рабочем режиме и вызвавшей это приращение
$W_{\text{и. д}}$	—	Максимально допустимая энергия импульсов	Максимальное значение энергии коротких (длительностью не более 10^{-8} с) импульсов, воздействующих на диод, при котором обеспечивается заданная надежность при длительной работе

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ТИРИСТОРОВ

Буквенное обозначение		Термин	Определение
отечественное	международное		
$I_{\text{вкл, т}}$	$I_{(BO)}$	Ток включения тиристора	Основной ток в точке включения тиристора
$I_{\text{уд, т}}$	I_H	Удерживающий ток тиристора	Минимальный основной ток, который необходим для поддержания тиристора в открытом состоянии при определенном режиме в цепи управляющего электрода
$U_{\text{откр, т}}$	U_T	Напряжение в открытом состоянии тиристора	Основное напряжение при определенном токе в открытом состоянии тиристора
$I_{\text{зкр, т}}$	I_D	Ток в закрытом состоянии тиристора	Основной ток при определенном напряжении в закрытом состоянии при определенном режиме в цепи управляющего электрода тиристора

Буквенное обозначение		Термин	Определение
отечественное	международное		
$I_{обр, т}$	I_R	Обратный ток тиристора	Анодный ток при определенном обратном напряжении на тиристоре
$C_{общ, т}$	C_{tot}	Общая емкость тиристора	Емкость между основными электродами тиристора при определенном напряжении в закрытом состоянии
$I_{у, от, т}$	I_{GT}	Постоянный отпирающий ток управляющего электрода тиристора	Минимальное значение постоянного тока управляющего электрода, которое обеспечивает переключение тиристора из закрытого состояния в открытое при определенных режимах в цепях основных и управляющего электродов
$I_{у, от, и, т}$	—	Импульсный отпирающий ток управляющего электрода тиристора	Минимальное значение амплитуды импульса тока управляющего электрода, которое обеспечивает переключение тиристора из закрытого состояния в открытое при определенных режимах в цепях основных и управляющего электродов
$U_{у, от, т}$	U_{GT}	Постоянное отпирающее напряжение на управляющем электроде тиристора	Напряжение на управляющем электроде тиристора, соответствующее постоянному отпирающему току управляющего электрода
$U_{у, от, и, т}$	—	Импульсное отпирающее напряжение на управляющем электроде тиристора	Значение амплитуды импульса напряжения на управляющем электроде тиристора, соответствующее импульсному отпирающему току управляющего электрода
$U_{у, неот, т}$	U_{GD}	Неотпирающее напряжение на управляющем электроде тиристора	Максимальное значение напряжения на управляющем электроде тиристора, которое не вызывает переключения тиристора из закрытого состояния в открытое при определенных режимах в цепях основных и управляющих электродов

Буквенное обозначение		Термин	Определение
отечественное	между-народное		
$I_{у, неот, Т}$	I_{GD}	Неотпирающий ток управляющего электрода тиристора	Ток управляющего электрода, соответствующий неотпирающему напряжению на управляющем электроде тиристора
$U_{от, н, Т}$	—	Импульсное отпирающее напряжение тиристора	Минимальное значение амплитуды импульса основного напряжения с определенной длительностью переднего фронта, которое обеспечивает переключение тиристора из закрытого состояния в открытое
$I_{у, з, и, Т}$	—	Импульсный запирающий ток управляющего электрода тиристора	Минимальное значение амплитуды импульса обратного тока управляющего электрода, которое обеспечивает переключение тиристора из открытого состояния в закрытое при определенных режимах в цепях основных и управляющего электродов
$I_{у, нз, Т}$	—	Незапирающий ток управляющего электрода тиристора	Ток управляющего электрода, соответствующий незапирающему напряжению на управляющем электроде тиристора
$t_{выкл, Т}$	t_q	Время выключения тиристора	Интервал времени между моментом, когда основной ток уменьшается до нуля при переключении тиристора по цепи основных электродов из открытого состояния в закрытое, и моментом, когда анодное напряжение тиристора проходит через нулевое значение после приложения импульса основного напряжения с определенными параметрами, не вызывающего переключение тиристора в открытое состояние, при определенном режиме в цепи управляющего электрода

Буквенное обозначение		Термин	Определение
отечественное	международное		
$t_{\text{нр, Т}}$	t_r	Время нарастания для тиристора	Интервал времени, в течение которого основной ток увеличивается от 0,1 до 0,9 значения тока в открытом состоянии Примечание. Может быть определено так же, как интервал времени между моментами, когда основное напряжение падает от 0,9 до 0,1 значения разности напряжений в закрытом и открытом состоянии тиристора
$t_{\text{сп, Т}}$	t_f	Время спада для тиристора	Интервал времени, в течение которого основной ток тиристора уменьшается от 0,9 до 0,1 значения определенного тока в открытом состоянии при определенном режиме в цепи основных электродов
$I_{\text{откр, min, Т}}$	—	Минимальный ток в открытом состоянии тиристора	Минимальное значение основного тока, при котором гарантируется переключение тиристора из закрытого состояния в открытое при подаче импульсного отпирающего тока управляющего электрода и сохранение тиристором открытого состояния
$U_{\text{зкр, min, Т}}$	—	Минимальное напряжение в закрытом состоянии тиристора	Минимальное значение основного напряжения в закрытом состоянии тиристора, при котором гарантируется переключение тиристора из закрытого состояния в открытое при подаче импульсного отпирающего тока управляющего электрода и сохранение тиристором открытого состояния

Продолжение табл.

Буквенное обозначение		Термин	Определение
отечественное	международное		
$P_{ср, max, Т}$	—	Максимально допустимая средняя рассеиваемая мощность тиристора	Максимальное значение средней мощности, рассеиваемой на тиристоре, при которой обеспечивается заданная надежность
$P_{у, ср, max, Т}$	—	Максимально допустимая средняя мощность на управляющем электроде тиристора	Максимальное значение средней мощности, рассеиваемой на управляющем электроде, при которой обеспечивается заданная надежность
$P_{у, и, max, Т}$	—	Максимально допустимая импульсная мощность на управляющем электроде тиристора	Максимальное значение импульсной мощности, рассеиваемой на управляющем электроде, с определенной скважностью и длительностью импульсов, при котором обеспечивается заданная надежность
$I_{откр, max, Т}$	I_{Tm}	Максимально допустимый постоянный ток в открытом состоянии тиристора	Максимальное значение постоянного тока в открытом состоянии, при котором обеспечивается заданная надежность
$I_{откр, и, max, Т}$	—	Максимально допустимый импульсный ток в открытом состоянии тиристора	Максимальное значение амплитуды импульсов тока в открытом состоянии с определенной скважностью и длительностью, при котором обеспечивается заданная надежность
$U_{пр, зкр, max, Т}$	U_{Dm}	Максимально допустимое постоянное прямое напряжение в закрытом состоянии тиристора	Максимальное значение постоянного прямого основного напряжения, при котором тиристор находится в закрытом состоянии при определенном режиме в цепи управляющего электрода и обеспечивается заданная надежность
$U_{обр, max, Т}$	U_{Rm}	Максимально допустимое постоянное обратное напряжение тиристора	Максимальное значение постоянного обратного напряжения, при котором обеспечивается заданная надежность

Буквенное обозначение		Термин	Определение
отечественное	международное		
$I_{пр, у, max, T}$	—	Максимально допустимый постоянный прямой ток управляющего электрода тиристора	Максимальное значение постоянного прямого тока управляющего электрода, при котором обеспечивается заданная надежность
$I_{пр, у, и, max, T}$	—	Максимально допустимый импульсный прямой ток управляющего электрода тиристора	Максимальное значение амплитуды импульсов прямого тока управляющего электрода с определенной скважностью и длительностью, при котором обеспечивается заданная надежность
$U_{обр, у, max, T}$	U_{RGm}	Максимально допустимое постоянное обратное напряжение на управляющем электроде тиристора	Максимальное значение постоянного обратного напряжения на управляющем электроде тиристора, при котором обеспечивается заданная надежность
$U_{обр, у, и, max, T}$	U_{RGMm}	Максимально допустимое импульсное обратное напряжение на управляющем электроде тиристора	Максимальное значение амплитуды импульсов обратного напряжения на управляющем электроде с определенной скважностью и длительностью, при котором обеспечивается заданная надежность
$I_{з, max, T}$	—	Максимально допустимый постоянный запираемый ток тиристора	Наибольшее значение основного тока, с которого допускается запирание тиристора по управляющему электроду
$\left\lvert \frac{dU_{зкр}}{dt} \right\rvert_{max}$	—	Максимально допустимая скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии тиристора	Максимальное значение скорости нарастания основного напряжения в закрытом состоянии меньше критической, при которой обеспечивается закрытое состояние тиристора при определенных режимах в цепях основных и управляющего электродов

Буквенное обозначение		Термин	Определение
отечественное	между-народное		
ОБОЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ГИБРИДНЫХ ПОРОГОВЫХ ТИРИСТОРОВ			
$I_{вкл}$	—	Ток включения однопереходного транзистора	Значение эмиттерного тока, при котором происходит переход транзистора из закрытого состояния в открытое
$I_{зкр, э}$	—	Ток утечки эмиттерного перехода	Обратный ток эмиттерного перехода однопереходного транзистора, смещенного в обратном направлении относительно базы 2
$I_{зкр}$	I_D	Ток в закрытом состоянии	Основной ток при определенном напряжении в закрытом состоянии, при определенном режиме в цепи управляющего электрода
$I_{у, от}$	I_{GT}	Постоянный отпирающий ток управляющего электрода	Минимальное значение постоянного тока управляющего электрода, которое обеспечивает переключение тиристора из закрытого состояния в открытое при определенных режимах в цепях основных и управляющего электродов
$U_{откр}$	U_T	Напряжение в открытом состоянии	Основное напряжение при определенном токе в открытом состоянии
$r_{б1б2}$	—	Межбазовое сопротивление	Сопротивление между базами однопереходного транзистора
$t_{выкл}$	t_g	Время выключения триодного тиристора	
η	—	Коэффициент передачи однопереходного транзистора	Отношение максимально возможного эмиттерного напряжения минус падение напряжения на *p-n* переходе к приложенному межбазовому напряжению
$I_{э, max}$	—	Максимально допустимый постоянный ток эмиттера однопереходного транзистора	Наибольшее значение постоянного эмиттерного тока (при заданной температуре окружающей среды)

Буквенное обозначение отечественное	Буквенное обозначение международное	Термин	Определение
$I_{у, от, max}$	—	Максимально допустимый постоянный ток через управляющий электрод триодного тиристора	
$U_{пр, зкр, max}$	U_{Dm}	Максимально допустимое постоянное прямое напряжение в закрытом состоянии	Наибольшее значение постоянного или амплитуды прямого напряжения, при котором тиристор находится в закрытом состоянии
$U_{обр, у, max}$	U_{RGm}	Максимально допустимое постоянное обратное напряжение на управляющем электроде триодного тиристора	Максимальное значение постоянного обратного напряжения на управляющем электроде, при котором обеспечивается заданная надежность
$U_{обр, а, max}$	—	Максимально допустимое обратное анодное напряжение на триодном тиристоре	
$U_{б1б2, max}$	—	Максимально допустимое межбазовое напряжение любой формы и периодичности между базами однопереходного транзистора	
$U_{обр, э, б2, max}$	—	Максимально допустимое обратное напряжение между эмиттером и базой 2 однопереходного транзистора	
P_{max}	—	Максимально допустимая мощность рассеивания	Наибольшее значение рассеиваемой мощности гибридных пороговых транзисторов
$\left\lvert \frac{dU_{зкр}}{dt} \right\rvert_{max}$	—	Максимально допустимая скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии	Максимальное значение скорости нарастания основного напряжения в закрытом состоянии меньше критической, при которой обеспечивается закрытое состояние тиристора при определенных режимах в цепях основных и управляющего электродов

Продолжение табл.

Буквенное обозначение		Термин	Определение
отечественное	международное		
ОБОЗНАЧЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ГЕНЕРАТОРОВ ШУМА			
S	*S*	Спектральная плотность напряжения генератора шума	Величина, определяемая отношением среднеквадратичного значения напряжения генератора шума к корню квадратному из заданного диапазона частот
TKS	*TKS*	Температурный коэффициент спектральной плотности напряжения (мощности) генератора шума	Величина, определяемая отношением полуразности к полусумме значений спектральной плотности напряжения (мощности) генератора шума, измеренных при соответствующих температурах, к разности этих температур
$f_{гр}$	—	Граничная частота генератора шума	Частота, на которой спектральная плотность напряжения (мощности) генератора шума имеет максимальное отклонение от ее среднего значения

ГРАФИЧЕСКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДИОДОВ И ТИРИСТОРОВ

Наименование	Обозначение	Наименование	Обозначение
Диод Выпрямительный столб (блок) Общее назначение		Триодный незапираемый тиристор с управлением по аноду	
Туннельный диод		Триодный незапираемый тиристор с управлением по катоду	
Обращенный диод		Триодный запираемый тиристор с управлением по аноду	
Стабилитрон: односторонний двусторонний		Триодный запираемый тиристор с управлением по катоду	
Варикап		Триодный симметричный незапираемый тиристор	
Диодный тиристор (динистор)		Светодиод	

Стаби

№ п/п.	Тип прибора	$\Delta U_{ст}$, ± %	$U_{ст}$		$r_{ст1}$		$r_{ст2}$		$U_{пр}$	
			В	при $I_{ст}$, мА	Ом	при $I_{ст1}$, мА	Ом	при $I_{ст2}$, мА	В	при $I_{пр}$, мА
1	КС107А	10	0,7				7	10		
2	2С107А	10	0,7	10	50	1	7	10		
3	КС113А	10	1,3	10	90	1	12	10		
4	2С113А	10	1,3	10	90	1	12	10		
5	КС119А	10	1,9	10	130	1	15	10		
6	2С119А	10	1,9	10	130	1	15	10		
7	Д219С								1	50
8	Д220С								1,5	50
9	Д223С								1	50

Примечание. $r_{ст1}$, $r_{ст2}$ — дифференциальные сопротивления стабисторов при

Стабилитроны малой

№ п/п.	Тип прибора	$\Delta U_{ст}$, ± %, (± В)	$U_{ст}$		$P_{макс}$		$r_{ст1}$		$r_{ст2}$		$U_{пр}$	
			В	при $I_{ст}$, мА	мВт	при $t_{окр}$, °С	Ом	при $I_{ст1}$, мА	Ом	при $I_{ст2}$, мА	В	при $I_{пр}$, мА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
10	КС133А	10	3,3	10	300	50	180	3	65	10	1	50
11	КС133Г	(0,3)	3,3	5	125	35			150	5		
12	2С133А	10	3,3	10	300	50	180	3	65	10	1	50
13	2СМ133Б	(0,3)	3,3	10			180	3	65	10	1	50
14	2С133В	(0,2)	3,3	5	125	35	680	1	150	5		
15	2С133Г	(0,3)	3,3	5	125	35	680	1	150	5		
16	КС139А	10	3,9	10	300	50	180	3	60	10	1	50
17	КС139Г	(0,4)	3,9	5	125	35			150	5		
18	2С139А	10	3,9	10	300	50	180	3	60	10	1	50
19	2СМ139Б	(0,4)	3,9	10			180	3	60	10	1	50
20	КС147А	10	4,7	10	300	50	160	3	56	10	1	50
21	КС147Г	(0,5)	4,7	5	125	35			150	5		
22	2С147А	10	4,7	10	300	50	160	3	56	10	1	50
23	2СМ147Б	(0,6)	4,7	10			180	3	56	10	1	50
24	2С147В	(0,2)	4,7	5	125	35	680	1	150	5		
25	2С147Г	(0,5)	4,7	5	125	35	680	1	150	5		

ВОДНИКОВЫХ ДИОДОВ И ТИРИСТОРОВ

сторы

$\alpha_{ст} \cdot 10^{-2}$, %/°С	$R_{пер. окр}$, °С/Вт	Предельные режимы при $t_{окр} = 25$°С: $I_{ст}$, мА, мин.	$I_{ст}$, мА, макс.	$I_{макс}$ ($I_{пр (и) макс}$), мА	$I_{пр. перег. макс}$, мА	при $\tau_и$, с	Интервал рабочих температур, °С	Метериал, техно-логия	Чертеж №
—30	300	1	100	(500)	1000	0,5	—60 ÷ +125	С	4
—34	300	1	100	(500)	1000	0,5	—60 ÷ +125	С	4
—30 ÷ 40		1	100	(200)			—60 ÷ +125	СД	4
—30 ÷ 40		1	100	(200)			—60 ÷ +125	СД	4
—40 ÷ 50		1	100	(200)			—60 ÷ +125	СД	4
—40 ÷ 50		1	100	(200)			—60 ÷ +125	СД	4
				50 (500)			—60 ÷ +125	Si C	1
				50 (500)			—60 ÷+ 125	Si C	1
				50 (500)			—60 ÷+ 125	Si C	1

токах стабилизации 1 мА и 10 мА соответственно.

мощности

$\alpha_{ст} \cdot 10^{-2}$, %/°С	C, пФ	при $U_{обр}$, В	$R_{пер. окр}$, °С/Вт	Предельные режимы при $t_{окр} = 25$°С: $I_{ст}$, мА, мин.	$I_{ст}$, мА, макс.	$I_{макс}$ ($I_{пр(и)макс}$) [$I_{обр(и)макс}$], мА	$I_{пр. перег. макс}$, мА	$\tau_и$, с	Интервал рабочих температур, °С	Материал, техно-логия	Чертеж №
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
—11; 0				3	81		162	1	—60 ÷ +100	С	4
				1	37,5				—60 ÷ +125	СД	2
—11; 0				3	81		162	1	—60 ÷ +125	С	4
0; —10				3	30				—60 ÷ +125	СД	9
—10				1	37,5	50			—60 ÷ +125	СД	2
—10				1	37,5	50			—60 ÷ +125	СД	2
—10; 0				3	70		140	1	—60 ÷ +100	С	4
				1	32				—60 ÷ +125	СД	2
—10; 0				3	70		140	1	—60 ÷ +125	С	4
0; —10				3	26				—60 ÷ +125	СД	9
—9; 1				3	58		116	1	—60 ÷ +100	С	4
				1	26,5				—60 ÷ +125	СД	2
—9; 1				3	58		116	1	—60 ÷ +125	С	4
—8; 2				3	21				—60 ÷ +125	СД	9
—7				1	26,5	50			—60 ÷ +125	СД	2
—7				1	26,5	50			—60 ÷ +125	СД	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
26	2С147Т-1	(0,2)	4,7	3	50	35	560	1	220	3		
27	2С147У-1	(0,5)	4,7	3	50	35	560	1	220	3		
28	2С151Т-1	(0,3)	5,1	3	50	35	560	1	180	3		
29	КС156А	10	5,6	10	300	50	160	3	46	10	1	50
30	КС156Г	(0,6)	5,6	5	125	35			100	5		
31	2С156А	10	5,6	10	300	50	140	3	46	10	1	50
32	2СМ156Б	(0,6)	5,6	10			160	3	45	10	1	50
33	2С156В	(0,3)	5,6	5	125	35	470	1	100	5		
34	2С156Г	(0,6)	5,6	5	125	35	470	1	100	5		
35	2С156Т-1	(0,3)	5,6	3	50	35	560	1	160	3		
36	2С156У-1	(0,6)	5,6	3	50	35	560	1	160	3		
37	2С156Ф	(0,3)	5,6	5	125	35	170—290	1	30	5		
38	КС162А	(0,4)	6,2	10	150	50	150	3	35	10		
39	2С162А	5	6,2	10	150	50	160	3	35	10		
40	КС164М	(0,3) (—0,4)	6,4	1,5	20	35			120	1,5		
41	2С164М	(0,3) (—0,4)	6,4	1,5	20	35			120	1,5		
42	КС168В	(0,5)	6,8	10	150	50	120	3	28	10		
43	КС168А	10	6,8	10	300	50	120	3	28	10	1	50
44	2С168А	10	6,8	10	300	50	120	3	28	10	1	50
45	2СМ168Б	(0,8)	6,8	10			40	3	15	10	1	50
46	2С168В	5	6,8	10	150	50	120	3	28	10		
47	2С168К-1	5	6,8	0,5	20	35			220	0,5		
48	КС168М	(0,3) (—0,4)	6,8	1,5	20	35			120	1,5		
49	2С168М	(0,3) (—0,4)	6,8	1,5	20	35			120	1,5		
50	2С168Х	(0,3)	6,8	0,5	20	35			200	0,5		
51	КС170А	(0,35)	7	10	150	50	90	3	20	10		
52	2С170А	5	7	10	150	50	100	3	18	10		
53	Д808		7—8,5	5	280	50			6	5	1	50
54	Д808*		7—8,5	5	280	50	12	1	6	5	1	50
55	КС175А	(0,5)	7,5	5	150	50	70	3	16	5		
56	2С175А	5	7,5	5	150	50	70	3	16	5		
57	2С175Е	5	7,5	5	150	35			30	5		
58	2С175Ж	(0,4)	7,5	4	125	35	200	0,5	40	4		
59	2С175К-1	5	7,5	0,5	20	35			220	0,5		
60	КС175Е	(0,4)	7,5	5	125	35			30	5		
61	КС175Ж	(0,4)	7,5	4	125	35			40	4		
62	2С175Х	(0,4)	7,5	0,5	20	35			200	0,5		
63	2СМ180А*		8	5	125	50	15	1	8	5		
64	Д809		8—9,5	5	280	50			10	5	1	50
65	Д809*		8—9,5	5	280	50	18	1	10	5	1	50
66	КС182А	(0,6)	8,2	5	150	50	30	3	14	5		
67	2С182А	5	8,2	5	150	50	30	3	11	5		
68	2С182Е	5	8,2	5	150	35			30	5		
69	2С182Ж	(0,5)	8,2	4	125	35	200	0,5	40	4		
70	2С182К-1	5	8,2	0,5	20	35			220	0,5		
71	КС182Е	(0,6)	8,2	5	125	35			30	5		
72	КС182Ж	(0,8)	8,2	4	125	35			40	4		

Продолжение табл.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
—8			1000	1	10,6				—60 ÷ +125	П	11
—8			1000	1	10,6				—60 ÷ +125	П	11
—6; 3			1000	1	10				—60 ÷ +125	П	11
—5; 5				3	55		110	1	—60 ÷ +100	С	4
				1	22,4				—60 ÷ +125	СД	2
—5; 5				3	55		110	1	—60 ÷ +125	С	4
—4; 7				3	18				—60 ÷ +125	СД	9
5				1	22,4	50			—60 ÷ +125	СД	2
7				1	22,4	50			—60 ÷ +125	СД	2
—4; 6			1000	1	9				—60 ÷ +125	П	11
—4; 6			1000	1	9				—60 ÷ +125	П	11
4			90	1	20				—60 ÷ +125	П	1
—6				3	22				—55 ÷ +100	С	8
—6	690	0	340	3	22	(22)			—60 ÷ +125	С	8
±0,5			1300	0,5	3				—60 ÷ +125	П	12
±0,5			1300	0,5	3				—60 ÷ +125	П	12
±5				3	20				—55 ÷ +100	С	8
—6; 6				3	45		90	1	—60 ÷ +100	С	4
—6; 6				3	45		90	1	—60 ÷ +125	С	4
0; 7				3	15				—60 ÷ +125	СД	9
±5	620	0	340	3	20	(20)			—60 ÷ +125	С	8
5	15	0,1		0,5	2,94	[30]			—60 ÷ +125	П	8
±1			1300	0,5	3				—60 ÷ +125	П	12
±1			1300	0,5	3				—60 ÷ +125	П	12
5			3000	0,5	3				—60 ÷ +125	П	13
±1				3	20				—55 ÷ +100	С	8
±1	590	0	340	3	20	(20)			—60 ÷ +125	С	8
7				3	33				—55 ÷ +100	Si, С	3, 4
7				3	33	50			—60 ÷ +125	Si, С	3
±4				3	18				—55 ÷ +100	С	8
±4	540	0	340	3	18	(18)			—60 ÷ +125	С	8
±10	15	0,1		3	20	20 (200)			—60 ÷ +125	П	1
7				0,5	17	50			—60 ÷ +125	ПД	1
6,5	15	0,1		0,5	2,66	[30]			—60 ÷ +125	П	8
10	17	0,1		3	17	20			—60 ÷ +125	П	1
7				0,5	17				—60 ÷ +125	П	1
6,5			3000	0,5	2,65				—60 ÷ +125	П	13
7				3	15				—60 ÷ +125	СД	9
8				3	29				—55 ÷ +100	Si, С	3, 4
8				3	29	50			—60 ÷ +125	Si, С	3
5				3	17				—55 ÷ +100	С	8
4	480	0	340	3	17	(17)			—60 ÷ +125	С	8
10	15	0,1		3	18	20 (200)			—60 ÷ +125	П	1
8				0,5	15	50			—60 ÷ +125	ПД	1
7,5	15	0,1		0,5	2,44	[30]			—60 ÷ +125	П	8
10	17	0,1		3	15	20			—60 ÷ +125	П	1
8				0,5	15				—60 ÷ +125	П	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
73	2С182Х	(0,4)	8,2	0,5	20	35			200	0,5		
74	2СМ190А		9	5	125	50	22	1	12	5		
75	Д810		9—10,5	5	280	50			12	5	1	50
76	Д810*		9—10,5	5	280	50	25	1	12	5	1	50
77	Д818А	20	9	10	300	50	100	3	25	10		
78	Д818А*	15	9	10	300	50	70	3	18	10		
79	Д818Б	—20	9	10	300	50	100	3	25	10		
80	Д818Б*	—15	9	10	300	50	70	3	18	10		
81	Д818В	15	9	10	300	50	100	3	25	10		
82	Д818В*	10	9	10	300	50	70	3	18	10		
83	Д818Г	15	9	10	300	50	100	3	25	10		
84	Д818Г*	5	9	10	300	50	70	3	18	10		
85	Д818Д*	5	9	10	300	50	70	3	18	10		
86	Д818Е*	5	9	10	300	50	70	3	18	10		
87	Д818Д	15	9	10	300	50	100	3	25	10		
88	Д818Е	15	9	10	300	50	100	3	25	10		
89	КС191А	(0,6)	9,1	5	150	50	30	3	18	5		
90	2С191К-1	5	9,1	0,5	20	35			220	0,5		
91	2С191А	5	9,1	5	150	50	30	3	18	5		
92	2С191Ж	(0,5)	9,1	4	125	35	200	0,5	40	4		
93	2С191Е	5	9,1	5	150	35			30	5		
94	КС191М	5	9,1	10	150	60	39	5	18	10		
95	КС191Н	5	9,1	10	150	60	39	5	18	10		
96	КС191П	5	9,1	10	150	60	39	5	18	10		
97	КС191Р	5	9,1	10	150	60	39	5	18	10		
98	КС191С	5	9,1	10	200	50	70	3	18	10		
99	2С191С	5	9,1	10	200	60	70	3	18	10		
100	КС191Т	5	9,1	10	200	50	70	3	18	10		
101	2С191Т	5	9,1	10	200	60	70	3	18	10		
102	КС191У	5	9,1	10	200	50	70	3	18	10		
103	2С191У	5	9,1	10	200	60	70	3	18	10		
104	КС191Ф	5	9,1	10	200	50	70	3	18	10		
105	2С191Ф	5	9,1	10	200	60	70	3	18	10		
106	КС191Е	(0,5)	9,1	5	125	35			30	5		
107	КС191Ж	(0,5)	9,1	4	125	35			40	4		
108	2С191Х	(0,5)	9,1	0,5	20	35			200	0,5		
109	2СМ210А		10	5	125	50	32	1	15	5		
110	КС210Б	(0,7)	10	5	150	50	35	3	22	5		
111	2С210К-1	5	10	0,5	20	35			220	0,5		
112	Д811		10—12	5	280	50			15	5	1	50
113	Д811*		10—12	5	280	50	30	1	15	5	1	50
114	2С210Б	5	10	5	150	50	35	3	22	5		
115	2С210Е	5	10	5	150	35			30	5		
116	2С210Ж	(0,5)	10	4	125	35	200	0,5	40	4		
117	КС210Е	(1)	10	5	125	35			30	5		
118	КС210Ж	(1)	10	4	125	35			40	4		
119	2С210Х	(0,5)	10	0,5	20	35			200	0,5		
120	2СМ211А		11	5	125	50	36	1	19	5		
121	КС211Б	15	11	10	280	50	30	5	15	10		
122	КС211В	—15	11	10	280	50	30	5	15	10		
123	КС211Г	—10	11	10	280	50	30	5	15	10		

Продолжение табл.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
7,5			3000	0,5	2,5				—60 ÷ +125	П	13
8				3	13				—60 ÷ +125	СД	9
9				3	26				—55 ÷ +100	Si, C	3, 4
9				3	26	50			—60 ÷ +125	Si, C	3
2,3				3	33				—60 ÷ +100	Si, СД	4
2				3	33				—60 ÷ +125	Si, СД	4
—2,3				3	33				—60 ÷ +100	Si, СД	4
—2				3	33				—60 ÷ +125	Si, СД	4
±1,1				3	33				—60 ÷ +100	Si, СД	4
±1				3	33				—60 ÷ +125	Si, СД	4
±0,6				3	33				—60 ÷ +100	Si, СД	4
±0,5				3	33				—60 ÷ +125	Si, СД	4
±0,2				3	33				—60 ÷ +125	Si, СД	4
±0,1				3	33				—60 ÷ +125	Si, СД	4
±0,2				3	33				—60 ÷ +100	Si, СД	4
±0,1				3	33				—60 ÷ +100	Si, СД	4
6				3	15				—55 ÷ +100	С	8
8	15	0,1		0,5	2,2	[30]			—60 ÷ +125	П	8
6	420	0	340	3	15	(15)			—60 ÷ +125	С	8
9				0,5	14	50			—60 ÷ +125	ПД	8
10	15	0,1		3	16	20			—60 ÷ +125	П	8
						(200)					5
±0,5				5	15		20	60	—60 ÷ +100	Э	5
±0,2				5	15		20	60	—60 ÷ +100	Э	5
±0,1				5	15		20	60	—60 ÷ +100	Э	5
±0,05				5	15		20	60	—60 ÷ +100	Э	5
±0,5				3	20				—60 ÷ +100	Э	5
±0,5				3	20				—60 ÷ +125	Э	5
±0,25				3	20				—60 ÷ +100	Э	5
±0,25				3	20				—60 ÷ +125	Э	5
±0,1				3	20				—60 ÷ +100	Э	5
±0,1				3	20				—60 ÷ +125	Э	5
±0,05				3	20				—60 ÷ +100	Э	5
±0,05				3	20				—60 ÷ +125	Э	5
10	17	0,1		3	14	20			—60 ÷ +125	П	1
9				0,5	14				—60 ÷ +125	П	1
8			3000	0,5	2,24				—60 ÷ +125	П	13
9				3	11				—60 ÷ +125	СД	9
7				3	14				—55 ÷ +100	С	8
9	15	0,1		0,5	2	[30]			—60 ÷ +125	П	1
9,5				3	23				—55 ÷ +100	Si, C	3, 4
9,5				3	23	50			—60 ÷ +125	Si, C	3
6	370	0	340	3	14	(14)			—60 ÷ +125	С	8
10	15	0,1		3	15	20			—60 ÷ +125	П	1
						(200)					
9				0,5	13	50			—60 ÷ +125	ПД	1
10	17	0,1		3	13	20			—60 ÷ +125	П	1
9				0,5	13				—60 ÷ +125	П	1
9			3000	0,5	2,0				—60 ÷ +125	П	13
9,5				3	10				—60 ÷ +125	СД	9
2				5	33				—60 ÷ +125	С	7
—2				5	33				—60 ÷ +125	С	7
±1				5	33				—60 ÷ +125	С	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
124	КС211Д	±10	11	10	280	50	30	5	15	10		
125	2С211И	5	11	5	150	50	40	3	23	5		
126	2С211Е	5	11	5	150	35			30	5		
127	2С211Ж	(0,6)	11	4	125	35	200	0,5	40	4		
128	2С211К-1	5	11	0,5	20	35			220	0,5		
129	КС211Е	(0,6)	11	5	125	35			30	5		
130	КС211Ж	(0,6)	11	4	125	35			40	4		
131	2С211Х	(0,6)	11	0,5	20	35			200	0,5		
132	Д813		11,5—14	5	280	50			18	5	1	50
133	Д813*		11,5—14	5	280	50	35	1	18	5	1	50
134	2С212К-1	5	12	0,5	20	35			220	0,5		
135	2С212В	5	12	5	150	50	45	3	24	5		
136	2С212Е	5	12	5	150	35			30	5		
137	2С212Ж	(0,6)	12	4	125	35	200	0,5	40	4		
138	КС212Е	(1,2)	12	5	125	35			30	5		
139	КС212Ж	(1,2)	12	4	125	35			40	4		
140	2С212Х	(0,6)	12	0,5	20	35			200	0,5		
141	2СМ213А		13	5	125	50	44	1	22	5		
142	КС213Б	(0,9)	13	5	150	50	45	3	25	5		
143	2С213Б	5	13	5	150	50	45	3	25	5		
144	2С213Е	5	13	5	150	35			30	5		
145	2С213Ж	(0,7)	13	4	125	35	200	0,5	40	4		
146	КС213Е	(0,7)	13	5	125	35			30	5		
147	КС213Ж	(0,7)	13	4	125	35			40	4		
148	2С215Ж	(0,8)	15	2	125	35	300	0,5	70	2		
149	КС215Ж	(1,5)	15	2	125	35			70	2		
150	2С216Ж	(0,9)	16	2	125	35	300	0,5	70	2		
151	КС216Ж	(0,8)	16	2	125	35			70	2		
152	2С218Ж	(1)	18	2	125	35	300	0,5	70	2		
153	КС218Ж	(1,8)	18	2	125	35			70	2		
154	2С220Ж	(1)	20	2	125	35	300	0,5	70	2		
155	КС220Ж	(1)	20	2	125	35			70	2		
156	2С222Ж	(1,1)	22	2	125	35	300	0,5	70	2		
157	КС222Ж	(2,2)	22	2	125	35			70	2		
158	2С224Ж	(1,2)	24	2	125	35	300	0,5	70	2		
159	КС224Ж	(1,2)	24	2	125	35			70	2		
160	КС291А	(5)	91	0,5	250	35			700	1		
161	2С291А	(5)	91	0,5	250	35	1600	0,5	700	1		

Примечание. $r_{ст1}$ и $r_{ст2}$ – дифференциальные сопротивления стабилитронов симальные импульсы прямого тока при длительности импульса $\tau_и$.

Продолжение табл.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
±0,5				5	33				—60 ÷ +125	С	7
7	340	0	340	3	13	(13)			—60 ÷ +125	С	8
10	15	0,1		3	14	20 (200)			—60 ÷ +125	П	1
9,2				0,5	12	50			—60 ÷ +125	ПД	1
9,5	15	0,1		0,5	1,8	[30]			—60 ÷ +125	П	8
10	17	0,1		3	12	20			—60 ÷ +125	П	1
9,2				0,5	12				—60 ÷ +125	П	1
9,5			3000	0,5	1,8				—60 ÷ +125	П	13
9,5				3	20				—55 ÷ +100	Si, C	3, 4
9,5				3	20	50			—60 ÷ +125	Si, C	3
9,5	15	0,1		0,5	1,7	[30]			—60 ÷ +125	П	14
7,5	300	0	340	3	12	(12)			—60 ÷ +125	С	8
10	15	0,1		3	13	20 (200)			—60 ÷ +125	П	1
9,5				0,5	11	50			—60 ÷ +125	ПД	1
10	17	0,1		3	11	20			—60 ÷ +125	П	1
9,5				0,5	11				—60 ÷ +125	П	1
9,5			3000	0,5	1,7				—60 ÷ +125	П	13
9,5				3	9				—60 ÷ +125	СД	9
8				3	10				—55 ÷ +100	С	8
7,5	280	0	340	3	10	(10)			—60 ÷ ÷125	С	8
10	15	0,1		3	12	20 (200)			—60 ÷ +125	П	1
9,5				0,5	10	50			—60 ÷ +125	ПД	1
10	17	0,1		3	10	20			—60 ÷ +125	П	1
9,5				0,5	10				—60 ÷ +125	П	1
10				0,5	8,3	50			—60 ÷ +125	ПД	1
10				0,5	8,3				—60 ÷ +125	П	1
10				0,5	7,8	50			—60 ÷ +125	ПД	1
10				0,5	7,3				—60 ÷ +125	П	1
10				0,5	6,9	50			—60 ÷ +125	ПД	1
10				0,5	6,9				—60 ÷ +125	П	1
10				0,5	6,2	50			—60 ÷ +125	ПД	1
10				0,5	6,2				—60 ÷ +125	П	1
10				0,5	5,7	50			—60 ÷ +125	ПД	1
10				0,5	5,7				—60 ÷ +125	П	1
10				0,5	5,2	50			—60 ÷ +125	ПД	1
10				0,5	5,2				—60 ÷ +125	П	1
11				0,5	2,7				—60 ÷ +125	П	1
11				0,5	2,7	50			—60 ÷ +125	П	1

при различных токах стабилизации $I_{ст1}$ и $I_{ст2}$ соответственно; $I_{пр. перег. макс}$ — мак-

№ п/п.	Тип прибора	$\Delta U_{ст}$, ±%, (В)	$U_{ст}$		$P_{макс}$		$r_{ст1}$		$r_{ст2}$	
			В	при $I_{ст}$, мА	Вт	при $t_{окр}$, ($t_{кор}$), °С	Ом	при $I_{ст1}$, мА	Ом	при $I_{ст2}$, мА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
162	КС433А	10	3,3	30	1	50	180	3	25	30
163	2С433А	10	3,3	60	1	35	180	3	14	60
164	КС439А	10	3,9	30	1	50	180	3	25	30
165	2С439А	10	3,9	51	1	35	180	3	12	51
166	КС447А	10	4,7	30	1	50	180	3	18	30
167	2С447А	10	4,7	43	1	35	180	3	10	43
168	КС456А	10	5,6	30	1	50	145	3	10	30
169	2С456А	10	5,6	36	1	35	145	3	7	36
170	КС468А	10	6,8	30	1	50	70	3	5	30
171	2С468А	10	6,8	29	1	35	70	3	5	29
172	Д814А		7—8,5	5	0,34	25			6	5
173	Д814А*		7—8,5	5	0,34	35	12	1	6	5
174	Д814Б		8—9,5	5	0,34	25			10	5
175	Д814Б*		8—9,5	5	0,34	35	18	1	10	5
176	КС482А	10	8,2	5	1	50	200	1	25	5
177	2С482А	10	8,2	5	1	35	200	1	25	5
178	Д814В		9—10,5	5	0,34	25			12	5
179	Д814В*		9—10,5	5	0,34	35	25	1	12	5
180	Д814Г		10—12	5	0,34	25			15	5
181	Д814Г*		10—12	5	0,34	35	30	1	15	5
182	КС510А	10	10	5	1	50	200	1	25	5
183	2С510А	10	10	5	1	35	200	1	25	5
184	Д814Д		11,5—14	5	0,34	25			18	5
185	Д814Д*		11,5—14	5	0,34	35	35	1	18	5
186	КС512А	10	12	5	1	50	200	1	25	5
187	2С512А	10	12	5	1	35	200	1	25	5
188	КС515А	10	15	5	1	50	200	1	25	5
189	КС515Г	5	15	10	0,5	50	180	3	25	10
190	2С515А	10	15	5	1	35	200	1	25	5
191	КС518А	10	18	5	1	50	200	1	25	5
192	2С518А	10	18	5	1	35	200	1	25	5
193	КС520В	5	20	5	0,5	50	210	3	120	5
194	Д816А	15	22	150	5	(70)	220	10	10	150
195	Д816А*	10	22	150	5	(75)	120	10	7	150
196	КС522А	10	22	5	1	50	200	1	25	5
197	2С522А	10	22	5	1	35	200	1	25	5
198	КС524Г	5	24	10	0,5	50	280	3	40	10
199	2С524А	10	24	5	1	35	200	1	30	5
200	КС527А	10	27	5	1	50	200	1	40	5
201	2С527А	10	27	5	1	35	200	1	40	5
202	Д816Б	15	27	150	5	(70)	270	10	12	150
203	Д816Б*	10	27	150	5	(75)	150	10	8	150
204	2С530А	5	30	5	1	35	200	1	45	5
205	КС531В	5	31	10	0,5	50	350	3	50	10
206	Д816В	15	33	150	5	(70)	270	10	15	150
207	Д816В*	10	33	150	5	(75)	150	10	10	150

$U_{пр}$		$\alpha_{ст}\cdot10^{-2}$, %/°C	Предельные режимы при $t_{окр}=25$°C					Интервал рабочих температур ($t_{кор}$), °C	Материал, технология	Чертеж №
			$I_{ст}$, мА		$I_{макс}$, А	$I_{пр.\ перег.\ макс}$				
В	при $I_{пр}$, мА		мин.	макс.		мА	при $\tau_и$, с			
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
		—10	3	191		382	1	—60 ÷ +100	С	4
		—10	3	191		382	1	—60 ÷ +125	С	4
		—10	3	176		352	1	—60 ÷ +100	С	4
		—10	3	176		352	1	—60 ÷ +125	С	4
		—8,3	3	159		318	1	—60 ÷ +100	С	4
		—8,3	3	159		318	1	—60 ÷ +125	С	4
		5	3	139		278	1	—60 ÷ +100	С	4
		5	3	139		278	1	—60 ÷ +125	С	4
		6,5	3	119		238	1	—60 ÷ +100	С	4
		6,5	3	119		238	1	—60 ÷ +125	С	4
1	50	7	3	40				—60 ÷ +100	Si, C	4
1	50	7	3	40	0,1			—60 ÷ +125	Si, C	4
1	50	8	3	36				—60 ÷ +100	Si, C	4
1	50	8	3	36	0,1			—60 ÷ +125	Si, C	4
1	50	8	1	96	0,05			—60 ÷ +100	П	4
1	50	8	1	96	0,05			—60 ÷ +125	П	4
1	50	9	3	32				—60 ÷ +100	Si, C	4
1	50	9	3	32	0,1			—60 ÷ +125	Si, C	4
1	50	9,5	3	29				—60 ÷ +100	Si, C	4
1	50	9,5	3	29	0,1			—60 ÷ +125	Si, C	4
1	50	10	1	79	0,05			—60 ÷ +100	П	4
1	50	10	1	79	0,05			—60 ÷ +125	П	4
1	50	9,5	3	24				—60 ÷ +100	Si, C	4
1	50	9,5	3	24	0,1			—60 ÷ +125	Si, C	4
1	50	10	1	67	0,05			—60 ÷ +100	П	4
1	50	10	1	67	0,05			—60 ÷ +125	П	4
1	50	10	1	53	0,05			—60 ÷ +100	П	4
		0,5	3	31				—60 ÷ +100	СД	8
1	50	10	1	53	0,05			—60 ÷ +125	П	4
1	50	10	1	45	0,05			—60 ÷ +100	П	4
1	50	10	1	45	0,05			—60 ÷ +125	П	4
		1	3	22				—60 ÷ +100	СД	8
1,5	500	15	10	230	1	460	1	—60 ÷ (+125)	Si, Д	10
1,5	500	12	10	230	1	460	1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	10
1	50	10	1	37	0,05			—60 ÷ +100	П	4
1	50	10	1	37	0,05			—60 ÷ +125	П	4
		0,5	3	19				—60 ÷ +100	СД	8
1	50	10	1	33	0,05			—60 ÷ +125	П	4
1	50	10	1	30	0,05			—60 ÷ +100	П	4
1	50	10	1	30	0,05			—60 ÷ +125	П	4
1,5	500	15	10	180	1	360	1	—60 ÷ (+125)	Si, Д	10
1,5	500	12	10	180	1	360	1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	10
1	50	10	1	27	0,05			—60 ÷ +125	П	4
		0,5	3	15				—60 ÷ +100	СД	8
1,5	500	15	10	150	1	300	1	—60 ÷ (+125)	Si, Д	10
1,5	500	12	10	150	1	300	1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
208	КС533А	10	33	10	0,64	50	100	3	40	10
209	2С536А	5	36	5	1	35	240	1	50	5
210	Д816Г	15	39	150	5	(70)	330	10	18	150
211	Д816Г*	10	39	150	5	(75)	150	10	12	150
212	КС539Г	5	39	10	0,72	50	420	3	65	10
213	Д816Д	15	47	150	5	(70)	330	10	22	150
214	Д816Д*	10	47	150	5	(75)	150	10	15	150
215	КС547В	5	47	5	0,5	50	490	3	280	5
216	2С551А	(3)	51	1,5	1	35	300	1	200	1,5
217	Д817А	15	56	50	5	(70)	390	5	47	50
218	Д817А*	10	56	50	5	(75)	200	5	35	50
219	Д817Б	15	68	50	5	(70)	400	5	56	50
220	Д817Б*	10	68	50	5	(75)	200	5	40	50
221	КС568В	5	68	5	0,72	50	700	3	400	5
222	Д817В	15	82	50	5	(70)	600	5	68	50
223	Д817В*	10	82	50	5	(75)	300	5	45	50
224	КС582Г	5	82	5	0,72	50	840	3	480	5
225	2С591А	(5)	91	1,5	1	35	600	1	400	1,5
226	КС596В	5	96	5	0,72	50	980	3	560	5
227	Д817Г	15	100	50	5	(70)	820	5	82	50
228	Д817Г*	10	100	50	5	(75)	300	5	50	50
229	2С600А	(5)	100	1,5	1	35	700	1	450	1,5
230	КС620А	15	120	50	5	70	1000	5	150	50
231	2С920А	10	120	50	5	(75)	500	5	100	50
232	КС630А	15	130	50	5	70	1500	5	180	50
233	2С930А	10	130	50	5	(75)	800	5	120	50
234	КС650А	15	150	30	5	70	2200	2,5	270	30
235	2С950А	10	150	25	5	(75)	1200	2,5	170	25
236	КС680А	15	180	30	5	70	2700	2,5	330	30
237	2С980А	10	180	25	5	(75)	1500	2,5	220	25

Стабилитроны большой

№ п/п.	Тип прибора	$\Delta U_{ст}$, ± %	$U_{ст}$		$P_{макс}$		$r_{ст1}$		$r_{ст2}$	
			В	при $I_{ст}$, мА	Вт	при $t_{кор}$, °С	Ом	при $I_{ст1}$, мА	Ом	при $I_{ст2}$, мА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
238	Д815И	15	4,7	1000	8	70	39	50	0,82	1000
239	Д815А	15	5,6	1000	8	70	39	50	1	1000
240	Д815А*	10	5,6	1000	8	75	20	50	0,6	1000
241	Д815Б	15	6,8	1000	8	70	27	50	1,2	1000
242	Д815Б*	10	6,8	1000	8	75	15	50	0,8	1000
243	Д815В	15	8,2	1000	8	70	15	50	1,5	1000
244	Д815В*	10	8,2	1000	8	75	8	50	1	1000

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	50	10	3	17		20	1	—40 ÷ +85	Д	8
1	50	10	1	23	0,05			—60 ÷ +125	П	4
1,5	500	15	10	130	1	260	1	—50 ÷ (+125)	Si, Д	10
1,5	500	12	10	130	1	260	1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	10
		0,5	3	17				—60 ÷ +100	СД	8
1,5	500	15	10	110	1	220	1	—50 ÷ (+125)	Si, Д	10
1,5	500	12	10	110	1	220	1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	10
		1	3	10				—55 ÷ +100	СД	8
		12	1	14,6	0,05			—60 ÷ +125	П	4
1,5	500	18	5	90	1	180	1	—60 ÷ (+125)	Si, Д	10
1,5	500	14	5	90	1	180	1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	10
1,5	500	18	5	75	1	150	1	—60 ÷ (+125)	Si, Д	10
1,5	500	14	5	75	1	150	1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	10
		1	3	10				—60 ÷ +100	СД	8
1,5	500	18	5	60	1	120	1	—60 ÷ (+125)	Si, Д	10
1,5	500	14	5	60	1	120	1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	10
		1	3	8				—60 ÷ +100	СД	8
		12	1	8,8	0,05			—60 ÷ +125	П	4
		1	3	7				—60 ÷ +100	СД	8
1,5	500	18	5	50	1	100	1	—60 ÷ (+125)	Si, Д	10
1,5	500	14	5	50	1	100	1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	10
		12	1	8,1	0,05			—60 ÷ +125	П	4
1,5	500	20	5	42	1	84	1	—60 ÷ (+125)	Д	10
1,5	500	16	5	42	1	84	1	—60 ÷ (+130)	Д	10
1,5	500	20	5	38	1	76	1	—60 ÷ (+125)	Д	10
1,5	500	16	5	38	1	72	1	—60 ÷ (+130)	Д	10
1,5	500	20	2,5	33	1	66	1	—60 ÷ (+125)	Д	10
1,5	500	16	2,5	33	1	66	1	—60 ÷ (+130)	Д	10
1,5	500	20	2,5	28	1	56	1	—50 ÷ (+125)	Д	10
1,5	500	16	2,5	28	1	56	1	—60 ÷ (+130)	Д	10

мощности

$U_{пр}$		$\alpha_{ст} \cdot 10^{-2}$, %/°C	Предельные режимы при $t_{окр}$ = 25 °C					Интервал рабочих температур ($t_{кор}$), °C	Материал, технология	Чертеж №
В	при $I_{пр}$, мА		$I_{ст}$, мА		$I_{макс}$, мА	$I_{пр. перег. макс}$				
			мин.	макс.		мА	при $\tau_и$, с			
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1,5	500	±6	50	1400	1	2800	1	—60 ÷ (+125)	Si, Д	10
1,5	500	±6	50	1400	1	2800	1	—60 ÷ (+125)	Si, Д	10
1,5	500	4,5	50	1400	1	2800	1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	10
1,5	500	±6	50	1150	1	2300	1	—60 ÷ (+125)	Si, Д	10
1,5	500	5	50	1150	1	2300	1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	10
1,5	500	±9	50	950	1	1900	1	—60 ÷ (+125)	Si, Д	10
1,5	500	7	50	950	1	1900	1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
245	Д815Г	15	10	500	8	70	27	25	2,7	500
246	Д815Г*	10	10	500	8	75	15	25	1,8	500
247	Д815Д	15	12	500	8	70	39	25	3,3	500
248	Д815Д*	10	12	500	8	75	20	25	2	500
249	Д815Е	15	15	500	8	70	47	25	3,9	500
250	Д815Е*	10	15	500	8	75	25	25	2,5	500
251	Д815Ж	15	18	500	8	70	56	25	4,7	500
252	Д815Ж*	10	18	500	8	75	30	25	3	500

Выпрямительные диоды

№ п/п.	Тип прибора	Предельные режимы		$U_{пр}$, ($U_{пр, ср}$)		$I_{обр}$, ($I_{обр, ср}$) при $U_{обр\ max}$ ($t_{окр} = 25$ °С), мкА	$I_{обр}$, ($I_{обр, ср}$)		
		$U_{обр\ max}$, ($U_{обр, и\ max}$), В	$I_{вп, ср\ max}$, ($I_{пр, ср\ max}$), мА	В	при $I_{пр}$, ($I_{пр, ср}$), мА		мкА	при $U_{обр}$, ($U_{обр, и}$), В	при $t_{окр}$, °С
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
253	ГД107А	15	20	1	10	20	200	10	60
254	Д9Б	(10)	(40)	1	90	250	1000	10	60
255	Д9Б*	(10)	(40)	1	90	250	1000	10	70
256	ГД107Б	20	2,5	0,4	1,5	100	1000	20	60
257	АД110А	30 (50)	10	1,5	10	$5 \cdot 10^{-3}$	0,1	20	85
258	Д2Б	30	(16)	1	5	100	400	10	60
259	Д2Б*	30	16	1	5	100	400	10	70
260	Д9В	(30)	(20)	1	10	250	800	20	60
261	Д9В*	(30)	(20)	1	10	250	800	20	70
262	Д9Г	(30)	(30)	1	30	250	800	20	60
263	Д9Г*	(30)	(30)	1	30	250	800	20	70
264	Д9Д	(30)	(30)	1	60	250	800	20	60
265	Д9Д*	(30)	(30)	1	60	250	800	20	70
266	Д9И	(30)	(30)	1	30	120	500	20	60
267	Д9И*	(30)	(30)	1	30	120	500	30	70
268	Д9К	(30)	(30)	1	60	60	400	20	60
269	Д9К*	(30)	(30)	1	60	60	400	20	70
270	Д9М*	(30)	(30)	1	60	250	800	20	70
271	Д103	30	30	2	2	30	100	30	100
272	Д103А	30	30	1	1	30	100	30	100
273	Д2В	40	(25)	1	9	250	1000	30	60
274	Д2В*	40	25	1	9	250	1000	30	70
275	Д9Е	(50)	(20)	1	30	250	600	30	60
276	Д9Е*	(50)	(20)	1	30	250	600	30	70
277	Д102	50	30	2	2	10	100	50	100
278	Д102А	50	30	1	1	10	100	50	100

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1,5	500	10	25	800	1	1600	1	—60 ÷ (+125)	Si, Д	10
1,5	500	8	25	800	1	1600	1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	10
1,5	500	11	25	650	1	1300	1	—60 ÷ (+125)	Si, Д	10
1,5	500	9	25	650	1	1300	1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	10
1,5	500	13	25	550	1	1100	1	—60 ÷ (+125)	Si, Д	10
1,5	500	10	25	550	1	1100	1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	10
1,5	500	14	25	450	1	900	1	—60 ÷ (+125)	Si, Д	10
1,5	500	11	25	450	1	900	1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	10

малой мощности

Предельные режимы при $t_{окр}$ = 25°С					f_{max}, кГц	Интервал рабочих температур, °С	Материал, технология	Чертеж №
$I_{пр,\ перег\ max}$,			$I_{пр,\ и\ max}$,					
А	при $\tau_и$, с	при количестве периодов	мА	при $\tau_и$, мкс				
11	12	13	14	15	16	17	18	19
						—60 ÷ +60	Т	16
			125		100	—60 ÷ +60	Ge, Т	16
			125		100	—60 ÷ +70	Ge, Т	16
						—60 ÷ +60	Т	16
			50	1	1000	—60 ÷ +85	МД	23
			50		100	—60 ÷ +60	Ge, Т	20
			50		100	—60 ÷ +70	Ge, Т	16
			62		100	—60 ÷ +60	Ge, Т	16
			62		100	—60 ÷ +70	Ge, Т	16
			98		100	—60 ÷ +60	Ge, Т	16
			98		100	—60 ÷ +70	Ge, Т	16
			98		100	—60 ÷ +60	Ge, Т	16
			98		100	—60 ÷ +70	Ge, Т	16
			98		100	—60 ÷ +60	Ge, Т	16
			98		100	—60 ÷ +70	Ge, Т	16
			98		100	—60 ÷ +60	Ge, Т	16
			98		100	—60 ÷ +70	Ge, Т	16
			98		100	—60 ÷ +70	Ge, Т	16
					150	—60 ÷ +100	Si, МС	1
					150	—60 ÷ +100	Si, МС	1
			78		100	—60 ÷ +60	Ge, Т	20
			78		100	—60 ÷ +70	Ge, Т	16
			62		100	—60 ÷ +60	Ge, Т	16
			62		100	—60 ÷ +70	Ge, Т	16
					150	—60 ÷ +100	Si, МС	1
					150	—60 ÷ +100	Si, МС	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
279	Д223	(50)	50	1	50	1	50	50	100
280	Д223*	50	50	1	50	1	50	50	120
281	КД103А	50	100	1	50	0,5	10	50	100
282	КД103Б	50	100	1,2	50	0,5	10	50	100
283	АД112А	50	(300)	3	300	100	300	50	200
284	Д7А	(50)	(300)	(0,5)	(300)	(100)	(1000)	(25)	70
285	Д2Г	75	(16)	1	2	250	1000	50	60
286	Д2Г*	75	16	1	2	250	1000	50	70
287	Д2Д	75	(16)	1	4,5	250	1000	50	60
288	Д2Д*	75	16	1	4,5	250	1000	50	70
289	Д101	75	30	2	2	10	150	75	100
290	Д101А	75	30	1	1	10	150	75	100
291	2Д103А	75	100	1	50	1	50	75	125
292	Д9Ж	(100)	(15)	1	10	250	500	45	60
293	Д9Ж*	(100)	(15)	1	10	250	500	45	70
294	Д9Л	(100)	(15)	1	30	250	500	45	60
295	Д9Л*	(100)	(15)	1	30	250	500	45	70
296	Д2Е	100	(16)	1	4,5	250	700	60	60
297	Д2Е*	100	16	1	4,5	250	700	60	70
298	Д2И	100	(16)	1	2	250	700	60	60
299	Д2И*	100	16	1	2	250	700	60	70
300	Д223А	100	50	1	50	1	50	100	100
301	Д223А*	100	50	1	50	1	50	100	120
302	Д206	100	100	(1)	(100)	(100)	(200)	100	100
303	Д206*	100	100	(1)	(100)	(50)	(100)	100	120
304	Д7Б	(100)	(300)	(0,5)	(300)	(100)	(1000)	(35)	70
305	Д7Б*	(100)	(300)	(0,5)	(300)	(100)	(1000)	(50)	70
306	Д226Д	(100)	(300)	(1)	(300)	(100)	(300)	(70)	80
307	2Д106А	100	300	1	300	10	100	100	125
308	КД109А	(100)	(300)	(1)	(300)	(100)	(300)	70	85
309	ГД113А	115	15	1	30	250	430	45	60
310	Д2Ж	150	(8)	1	2	250	700	80	60
311	Д2Ж*	150	8	1	2	250	700	80	70
312	Д223Б	(150)	50	1	50	1	50	150	100
313	Д223Б*	150	50	1	50	1	50	150	120
314	Д7В	(150)	(300)	(0,5)	(300)	(100)	(1000)	(50)	70
315	Д207	200	100	(1)	(100)	(100)	(200)	200	100
316	Д207*	200	100	(1)	(100)	(50)	(100)	200	120
317	Д7Г	(200)	(300)	(0,5)	(300)	(100)	(1000)	(65)	70
318	Д7Г*	(200)	(300)	(0,5)	(300)	(100)	(1000)	(100)	70
319	Д226Г	(200)	(300)	(1)	(300)	(100)	(300)	(150)	80
320	Д226Е*	(200)	(300)	(1)	(300)	(50)	(100)	(150)	80
321	МД226Е*	200	(300)	(1)	(300)	(50)	(100)	150	80
322	Д237А*	200	(300)	(1)	(300)	(50)	(100)	200	125
323	КД102А	250	100	1	50	0,1	50	250	100
324	2Д102А	250	100	1	50	0,1	50	250	120
325	КД104А	300	10	1	10	3	100	300	70
326	2Д104А	300	10	1	10	3	100	300	70
327	Д208	300	100	(1)	(100)	(100)	(200)	300	100
328	Д208*	300	100	(1)	(100)	(50)	(100)	300	120
329	КД102Б	300	100	1	50	1	75	300	100
330	2Д102Б	300	100	1	50	1	75	300	120
331	Д7Д	(300)	(300)	(0,5)	(300)	(100)	(1000)	(90)	70

11	12	13	14	15	16	17	18	19
					$20 \cdot 10^3$	−60 ÷ +100	Si, С	1
0,5	2				$20 \cdot 10^3$	−60 ÷ +120	Si, С	1
			2000			−60 ÷ +100	Д	15
			2000			−60 ÷ +100	Д	15
						−60 ÷ +200	МД	54
					2	−55 ÷ +70	Ge, С	21
			50		100	−60 ÷ +60	Ge, Т	20
			50		100	−60 ÷ +70	Ge, Т	16
			50		100	−60 ÷ +60	Ge, Т	20
			50		100	−60 ÷ +70	Ge, Т	16
					150	−60 ÷ +100	Si, МС	1
					150	−60 ÷ +100	Si, МС	1
			2000	10		−60 ÷ +125	Д	15
			48		100	−60 ÷ +60	Ge, Т	16
			48		100	−60 ÷ +70	Ge, Т	16
			48		100	−60 ÷ +60	Ge, Т	16
			48		100	−60 ÷ +70	Ge, Т	16
			50		100	−60 ÷ +60	Ge, Т	20
			50		100	−60 ÷ +70	Ge, Т	16
			50		100	−60 ÷ +60	Ge, Т	20
			50		100	−60 ÷ +70	Ge, Т	16
					$20 \cdot 10^3$	−60 ÷ +100	Si, С	1
0,5	2				$20 \cdot 10^3$	−60 ÷ +120	Si, С	1
0,6					1	−60 ÷ +100	Si, С	21
0,6					1	−60 ÷ +120	Si, С	21
					2	−55 ÷ +70	Ge, С	21
					2,4	−60 ÷ +70	Ge, С	21
2,5		3—4			1	−60 ÷ +80	Si, С	22
3	0,1		3000	500	10	−60 ÷ +125	Д	17
					10	−40 ÷ +85	Д	43
			48			−60 ÷ +60	Т	16
			25		100	−60 ÷ +60	Ge, Т	17
			25		100	−60 ÷ +70	Ge, Т	16
					$20 \cdot 10^3$	−60 ÷ +100	Si, С	1
0,5	2				$20 \cdot 10^3$	−60 ÷ +120	Si, С	1
					2	−55 ÷ +70	Ge, С	21
0,6					1	−60 ÷ +100	Si, С	21
0,6					1	−60 ÷ +120	Si, С	21
					2	−55 ÷ +70	Ge, С	21
					2,4	−60 ÷ +70	Ge, С	21
2,5		3—4			1	−60 ÷ +80	Si, С	22
2,5		3—4			1	−60 ÷ +80	Si, С	22
					1	−60 ÷ +80	Si, Д	21
			10	10^4	1	−60 ÷ +125	Si, Д	21
			500	10	4	−60 ÷ +100	МД	15
			500	10	4	−60 ÷ +120	МД	15
1	1				20	−60 ÷ +70	Д	15
1	1				20	−60 ÷ +70	Д	15
0,6					1	−60 ÷ +100	Si, С	21
0,6					1	−60 ÷ +120	Si, С	21
			500	10	4	−60 ÷ +100	МД	15
			500	10	4	−60 ÷ +120	МД	15
					2	−55 ÷ +70	Ge, С	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
332	Д7Д*	(300)	(300)	(0,5)	(300)	(100)	(1000)	(130)	70
333	Д226В	(300)	(300)	(1)	(300)	(100)	(300)	(200)	80
334	Д226А*	(300)	(300)	(1)	(300)	(50)	(100)	(200)	80
335	МД226А*	300	(300)	(1)	(300)	(50)	(100)	200	80
336	КД109Б	(300)	(300)	(1)	(300)	(100)	(300)	200	85
337	Д7Е	(350)	(300)	(0,5)	(300)	(100)	(1000)	(110)	70
338	Д7Е*	(350)	(300)	(0,5)	(300)	(100)	(1000)	(140)	70
339	Д209	400	100	(1)	(100)	(100)	(200)	400	100
340	Д209*	400	100	(1)	(100)	(50)	(100)	400	120
341	Д7Ж	(400)	(300)	(0,5)	(300)	(100)	(1000)	(130)	70
342	Д7Ж*	(400)	(300)	(0,5)	(300)	(100)	(1000)	(150)	70
343	Д226Б	(400)	(300)	(1)	(300)	(100)	(300)	(300)	80
344	Д226*	(400)	(300)	(1)	(300)	(50)	(100)	(300)	80
345	МД226*	400	(300)	(1)	(300)	(50)	(100)	300	80
346	Д237Б*	400	(300)	(1)	(300)	(50)	(100)	400	125
347	КД105Б	(400)	(300)	(1)	(300)	(100)	(300)	(300)	85
348	2Д215А	400	(500)	1,2	(500)	50	100	400	125
349	Д210	500	100	(1)	(100)	(100)	(200)	500	100
350	Д210*	500	100	(1)	(100)	(50)	(100)	500	120
351	Д211	600	100	(1)	(100)	(100)	(200)	600	100
352	Д211*	600	100	(1)	(100)	(50)	(100)	600	120
353	Д237В*	600	(100)	(1)	(100)	(50)	(100)	600	125
354	КД105В	(600)	(300)	(1)	(300)	(100)	(300)	(450)	85
355	КД109В	(600)	(300)	(1)	(300)	(100)	(300)	(400)	85
356	2Д215Б	600	(500)	1,2	(500)	50	100	600	125
357	МД217	(800)	(100)	(1)	(100)	(75)	(150)	(800)	100
358	МД217*	800	(100)	(1)	(100)	(50)	(150)	800	125
359	КД105Г	(800)	(300)	(1)	(300)	(100)	(300)	(600)	85
360	2Д108А	(800)	(100)	1,5	100	150	500	800	125
361	2Д108Б	(1000)	(100)	1,5	100	150	500	1000	125
362	МД218	(1000)	(100)	(1)	(100)	(75)	(150)	(1000)	100
363	МД218*	1000	(100)	(1)	(100)	(50)	(150)	1000	125
364	МД218А*	1200	(100)	(1,1)	(100)	(50)	(150)	1200	125

Примечание. f_{max} — максимальная частота выпрямления.

11	12	13	14	15	16	17	18	19
					2,4	−60 ÷ +70	Ge, C	21
2,5		3—4			1	−60 ÷ +80	Si, C	22
2,5		3—4			1	−60 ÷ +80	Si, C	22
					1	−60 ÷ +80	Si, Д	21
					10	−40 ÷ +85	Д	43
					2	−55 ÷ +70	Ge, C	21
					2,4	−60 ÷ +70	Ge, C	21
0,6					1	−60 ÷ +100	Si, C	21
0,6					1	−60 ÷ +120	Si, C	21
					2	−55 ÷ +70	Ge, C	21
					2,4	−60 ÷ +70	Ge, C	21
2,5		3—4			1	−60 ÷ +80	Si, C	22
2,5		3—4			1	−60 ÷ +80	Si, C	22
					1	−60 ÷ +80	Si, Д	21
			10	10^4	1	−60 ÷ +125	Si, Д	21
			15	$2 \cdot 10^4$	1	−60 ÷ +85	Д	19
10	10^{-5}					−60 ÷ +125	Д	19
0,6					1	−60 ÷ +100	Si, C	21
0,6					1	−60 ± +120	Si, C	21
0,6					1	−60 ÷ +100	Si, C	21
0,6					1	−60 ÷ +120	Si, C	21
			10	10^4	1	−60 ÷ +125	Si, Д	21
			15	$2 \cdot 10^4$	1	−60 ÷ +85	Д	19
					10	−40 ÷ +85	Д	43
10	10^{-5}				1	−60 ÷ +125	Д	19
2,5		3—4			1	−40 ÷ +100	Si, Д	21
					1	−60 ÷ +125	Si, Д	21
			15	$2 \cdot 10^4$	1	−60 ÷ +85	Д	19
0,9	1,5				1	−60 ÷ +125	Д	21
0,9	1,5				1	−60 ÷ +125	Д	21
2,5		3—4			1	−40 ÷ +100	Si, Д	21
					1	−60 ÷ +125	Si, Д	21
					1	−60 ÷ +125	Si, Д	21

№ п/п.	Тип прибора	Предельные режимы: $U_{обр\,max}$, ($U_{обр,и\,max}$), В	Предельные режимы: $I_{вп,ср\,max}$, ($I_{пр,ср\,max}$), [$I_{пр\,max}$], А	$U_{пр}$, ($U_{пр,ср}$): В	$U_{пр}$, ($U_{пр,ср}$): при $I_{пр}$, ($I_{пр,ср}$), А	$I_{обр}$, ($I_{обр,ср}$) при $U_{обр.max}$ ($t_{окр}=25\,°C$), мА	$I_{обр}$, ($I_{обр,ср}$): мА	$I_{обр}$, ($I_{обр,ср}$): при $U_{обр}$, ($U_{обр,и}$), В	$I_{обр}$, ($I_{обр,ср}$): при $t_{окр}$, °C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
365	КД202Б	35 (50)	(3,5)	(0,9)	(3,5)	(0,8)	(0,8)	(50)	120
366	КД202А	35 (50)	(5)	(0,9)	(5)	(0,8)	(0,8)	(50)	120
367	КД204В	50 (50)	[0,6]	1,4	0,6	0,05	0,5	50	85
368	2Д204В	50	(1)	1,4	0,6	0,05	0,5	50	125
369	Д305	50	10	(0,35)	10	(2,5)	(20)	50	70
370	Д305*	(50)	10	(0,35)	10	(2,5)	(20)	50	70
371	2Д202В	70 (100)	(3)	(1)	(3)	(1)	(1)	(100)	120
372	2Д202Г	70 (100)	(3)	(1)	(3)	(1)	(1)	(100)	120
373	КД202Г	70 (100)	(3,5)	(0,9)	(3,5)	(0,8)	(0,8)	(100)	120
374	КД202В	70 (100)	(5)	(0,9)	(5)	(0,8)	(0,8)	(100)	120
375	Д229В	(100)	(0,4)	(1)	(0,4)	(0,2)	(0,5)	(100)	85
376	КД205Д	100	(0,5)	(1)	(0,5)	(0,1)	(0,2)	100	85
377	Д229Ж	(100)	(0,7)	(1)	(0,7)	(0,2)	(0,5)	(100)	85
378	КД205К	100	(0,7)	(1)	(0,7)	(0,1)	(0,2)	100	85
379	КД208А	100 (100)	[1,5] (1,5)	1	1	0,05	0,2	100	85
380	Д304	100	5	(0,3)	5	(2)	(10)	50	70
381	Д304*	(100)	5	(0,3)	5	(2)	(10)	50	70
382	Д214Б*	(100)	(5)	(1,5)	(5)	(3)	(3)	(100)	120
383	Д242Б	(100)	(5)	(1,5)	(5)	(3)	(3)	(100)	100
384	2Д201А	(100)	(5)	(1)	(5)	(3)	(3)	(100)	120
385	2Д201Б	(100)	(10)	(1)	(10)	(3)	(3)	(100)	120
386	Д214*	(100)	(10)	(1,2)	(10)	(3)	(3)	(100)	120
387	Д214А*	(100)	(10)	(1)	(10)	(3)	(3)	(100)	120
388	Д242	(100)	(10)	(1,2)	(10)	(3)	(3)	(100)	100.
389	Д242А	(100)	(10)	(1)	(10)	(3)	(3)	(100)	100
390	2Д202Д	140 (200)	(3)	(1)	(3)	(1)	(1)	(200)	120
391	2Д202Е	140 (200)	(3)	(1)	(3)	(1)	(1)	(200)	120
392	КД202Е	140 (200)	(3,5)	(0,9)	(3,5)	(0,8)	(0,8)	(200)	120
393	КД202Д	140 (200)	(5)	(0,9)	(5)	(0,8)	(0,8)	(200)	120
394	Д303	(150)	3	(0,35)	3	(1)	(4)	50	70
395	Д303*	(150)	3	(0,35)	3	(1)	(4)	50	70
396	Д303А	(150)	3	(0,35)	3	(1,2)	(5)	50	55

средней мощности

Предельные режимы при $t_{окр} = 25°C$								
$I_{пр. перег. max}$,			$I_{пр. и max}$					
А	при $\tau_н$, с	при количестве периодов	А	при $\tau_н$, мкс	f_{max}, кГц	Интервал рабочих температур ($t_{кор}$), °C	Материал, технология	Чертеж №
11	12	13	14	15	16	17	18	19
9	1,5				1,2	−60 ÷ (+130)	Д	10
9	1,5				1,2	−60 ÷ (+130)	Д	10
					50	−55 ÷ +85	Д	45
2		0,5			50	−60 ÷ +125	Д	45
					1	−60 ÷ +70	Ge, C	49
					1	−60 ÷ +70	Ge, C	48
9	1,5				1,2	−60 ÷ +130	Д	10
9	1,5				1,2	−60 ÷ +130	Д	10
9	1,5				1,2	−60 ÷ (+130)	Д	10
9	1,5				1,2	−60 ÷ (+130)	Д	10
2,5		3—4			1	−60 ÷ +85	Si, Д	44
					15	−40 ÷ +85	Д	34
2,5		3—4			1	−60 ÷ +85	Si, Д	44
					15	−40 ÷ +85	Д	34
					1	−40 ÷ +85	Д	19
					1	−60 ÷ +70	Ge, C	49
					1	−60 ÷ +70	Ge, C	48
15	1,5				1,1	−60 ÷ (+130)	Si, Д	49
15	0,5				1,2	−60 ÷ (+125)	Si, Д	47
15	0,5				1,1	−60 ÷ +130	Д	49
30	0,5				1,1	−60 ÷ +130	Д	49
30	1,5				1,1	−60 ÷ (+130)	Si, Д	49
30	1,5				1,1	−60 ÷ (+130)	Si, Д	49
30	0,5				1,2	−60 ÷ (+125)	Si, Д	47
30	0,5				1,2	−60 ÷ (+125)	Si, Д	47
9	1,5				1,2	−60 ÷ +130	Д	10
9	1,5				1,2	−60 ÷ +130	Д	10
9	1,5				1,2	−60 ÷ (+130)	Д	10
9	1,5				1,2	−60 ÷ (+130)	Д	10
					1	−60 ÷ +70	Ge, C	49
					1	−60 ÷ +70	Ge, C	48
					1	−55 ÷ +55	Ge, C	49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
397	КД204Б	200 (200)	[0,35]	1,4	0,6	0,1	1	200	85
398	Д229Г	(200)	(0,4)	(1)	(0,4)	(0,2)	(0,5)	(200)	85
399	Д229А*	200	(0,4)	(1)	(0,4)	(0,05)	(0,25)	200	125
400	КД205Г	200	(0,5)	(1)	(0,5)	(0,1)	(0,2)	200	85
401	2Д204Б	200	(0,6)	1,4	0,6	0,1	1	200	125
402	КД205Л	200	(0,7)	(1)	(0,7)	(0,1)	(0,2)	200	85
403	Д229И	200	(0,7)	(1)	(0,7)	(0,2)	(0,5)	200	85
404	Д302	(200)	1	(0,3)	1	(0,8)	(3)	50	70
405	Д302*	(200)	1	(0,3)	1	(0,8)	(3)	50	70
406	Д302А	(200)	1	(0,3)	1	(1,2)	(3,7)	50	55
407	2Д212А	200	1	1	1	0,05	2	200	125
408	КД212А	200	1	1	1	0,05	2	200	85
409	КД212Б	200	1	1,2	1	0,1	3	200	85
410	Д243Б	(200)	(5)	(1,5)	(5)	(3)	(3)	(200)	100
411	Д215Б*	(200)	(5)	(1,5)	(5)	(3)	(3)	(200)	120
412	2Д201В	(200)	(5)	(1)	(5)	(3)	(3)	(200)	120
413	2Д201Г	(200)	(10)	(1)	(10)	(3)	(3)	(200)	120
414	Д243	(200)	(10)	(1,2)	(10)	(3)	(3)	(200)	100
415	Д215*	(200)	(10)	(1,2)	(10)	(3)	(3)	(200)	120
416	Д215А*	(200)	(10)	(1)	(10)	(3)	(3)	(200)	120
417	Д243А	(200)	(10)	(1)	(10)	(3)	(3)	(200)	100
418	2Д213А	200	10	1	10	0,2	10	200	125
419	2Д213Б	200	10	1,2	10	0,2	25	200	125
420	2Д202Ж	210 (300)	(3)	(1)	(3)	(1)	(1)	(300)	120
421	2Д202И	210 (300)	(3)	(1)	(3)	(1)	(1)	(300)	120
422	КД202И	210 (300)	(3,5)	(0,9)	(3,5)	(0,8)	(0,8)	(300)	120
423	КД202Ж	210 (300)	(5)	(0,9)	(5)	(0,8)	(0,8)	(300)	120
424	2Д202К	280 (400)	(3)	(1)	(3)	(1)	(1)	(400)	120
425	2Д202Л	280 (400)	(3)	(1)	(3)	(1)	(1)	(400)	120
426	КД202Л	280 (400)	(3,5)	(0,9)	(3,5)	(0,8)	(0,8)	(400)	120
427	КД202К	280 (400)	(5)	(0,9)	(5)	(0,8)	(0,8)	(400)	120
428	Д229Д	(300)	(0,4)	(1)	(0,4)	(0,2)	(0,5)	(300)	85
429	КД205В	300	(0,5)	(1)	(0,5)	(0,1)	(0,2)	300	85
430	Д229К	(300)	(0,7)	(1)	(0,7)	(0,2)	(0,5)	(300)	85
431	Д231Б*	(300)	(5)	(1,5)	(5)	(3)	(3)	(300)	120
432	Д245Б	(300)	(5)	(1,5)	(5)	(3)	(3)	(300)	100
433	Д231*	(300)	(10)	(1)	(10)	(3)	(3)	(300)	120
434	Д231А*	(300)	(10)	(1)	(10)	(3)	(3)	(300)	120
435	Д245	(300)	(10)	(1,2)	(10)	(3)	(3)	(300)	100
436	Д245А	(300)	(10)	(1)	(10)	(3)	(3)	(300)	100
437	2Д202Н	350 (500)	(3)	(1)	(3)	(1)	(1)	(500)	120
438	2Д202М	350 (500)	(3)	(1)	(3)	(1)	(1)	(500)	120

11	12	13	14	15	16	17	18	19
					50	—55 ÷ +85	Д	45
2,5		3—4			1	—60 ÷ +85	Si, Д	44
			10	10^4	1	—60 ÷ +125	Si, Д	44
					15	—40 ÷ +85	Д	34
1,2		0,5			50	—60 ÷ +125	Д	45
					15	—40 ÷ +85	Д	34
2,5		3—4			1	—60 ÷ +85	Si, Д	44
					1	—60 ÷ +70	Ge, C	49
					1	—60 ÷ +70	Ge, C	48
					1	—55 ÷ +55	Ge, C	49
			50	10^4	100	—60 ÷ +125	Д	37
			50	10^4	100	—60 ÷ +85	Д	37
			50	10^4	100	—60 ÷ +85	Д	37
15	0,5				1,2	—60 ÷ (+125)	Si, Д	47
15	1,5				1,1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	49
15	0,5				1,1	—60 ÷ +130	Д	49
30	0,5				1,1	—60 ÷ +130	Д	49
30	0,5				1,2	—60 ÷ (+125)	Si, Д	47
30	1,5				1,1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	49
30	1,5				1,1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	49
30	0,5				1,2	—60 ÷ (+125)	Si, Д	47
			100	10^4	100	—60 ÷ +125	Д	24
			100	10^4	100	—60 ÷ +125	Д	24
9	1,5				1,2	—60 ÷ +130	Д	10
9	1,5				1,2	—60 ÷ +130	Д	10
9	1,5				1,2	—60 ÷ (+130)	Д	10
9	1,5				1,2	—60 ÷ (+130)	Д	10
9	1,5				1,2	—60 ÷ +130	Д	10
9	1,5				1,2	—60 ÷ +130	Д	10
9	1,5				1,2	—60 ÷ (+130)	Д	10
9	1,5				1,2	—60 ÷ (+130)	Д	10
2,5		3—4			1	—60 ÷ +85	Si, Д	44
					15	—40 ÷ +85	Д	34
2,5		3—4			1	—60 ÷ +85	Si, Д	44
15	1,5				1,1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	49
15	0,5				1,2	—60 ÷ (+125)	Si, Д	47
30	1,5				1,1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	49
30	1,5				1,1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	49
30	0,5				1,2	—60 ÷ (+125)	Si, Д	47
30	0,5				1,2	—60 ÷ (+125)	Si, Д	47
9	1,5				1,2	—60 ÷ +130	Д	10
9	1,5				1,2	—60 ÷ +130	Д	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
439	КД202Н	350 (500)	(3,5)	(0,9)	(3,5)	(0,8)	(0,8)	(500)	120
440	КД202М	350 (500)	(5)	(0,9)	(5)	(0,8)	(0,8)	(500)	120
441	КД204А	400 (400)	[0,3]	1,4	0,6	0,15	2	400	85
442	2Д204В	400	(0,3)	1,4	0,6	0,15	2	400	125
443	Д229Б*	400	(0,4)	(1)	(0,4)	(0,05)	(0,25)	400	125
444	Д229Е	(400)	(0,4)	(1)	(0,4)	(0,2)	(0,5)	(400)	85
445	КД205Б	400	(0,5)	(1)	(0,5)	(0,1)	(0,2)	400	85
446	Д229Л	(400)	(0,7)	(1)	(0,7)	(0,2)	(0,5)	(400)	85
447	КД209А	400 (400)	[0,7] (0,7)	1	0,7	0,1	0,3	400	85
448	2Д206А	400	5	1,2	1	0,7	1,5	400	125
449	Д232Б*	(400)	(5)	(1,5)	(5)	(3)	(3)	(400)	120
450	Д246Б	(400)	(5)	(1,5)	(5)	(3)	(3)	(400)	100
451	Д232*	(400)	(10)	(1)	(10)	(3)	(3)	(400)	120
452	Д232А*	(400)	(10)	(1)	(10)	(3)	(3)	(400)	120
453	Д246	(400)	(10)	(1,2)	(10)	(3)	(3)	(400)	100
454	Д246А	(400)	(10)	(1)	(10)	(3)	(3)	(400)	100
455	КД206А	400	10	1,2	1	0,7	1,5	400	125
456	2Д202С	420 (600)	(3)	(1)	(3)	(1)	(1)	(600)	120
457	2Д202Р	420 (600)	(3)	(1)	(3)	(1)	(1)	(600)	120
458	КД202С	420 (600)	(3,5)	(0,9)	(3,5)	(0,8)	(0,8)	(600)	120
459	КД202Р	420 (600)	(5)	(0,9)	(5)	(0,8)	(0,8)	(600)	120
460	КД205Е	500	(0,3)	(1)	(0,3)	(0,1)	(0,2)	500	85
461	КД205А	500	(0,5)	(1)	(0,5)	(0,1)	(0,2)	500	85
462	КД203А	420 (600)	(10)	(1)	(10)	(1,5)	(1,5)	(600)	100
463	2Д203А	420 (600)	(10)	(1)	(10)	(1,5)	(1,5)	(600)	100
464	2Д206Б	500	5	1,2	1	0,7	1,5	500	125
465	Д233Б*	(500)	(5)	(1,5)	(5)	(3)	(3)	(500)	120
466	Д247Б	(500)	(5)	(1,5)	(5)	(3)	(3)	(500)	100
467	Д233*	(500)	(10)	(1)	(10)	(3)	(3)	(500)	120
468	Д247	(500)	(10)	(1,2)	(10)	(3)	(3)	(500)	100
469	КД206Б	500 (500)	10 (10)	1,2	1	0,7	1,5	500	125
470	КД203Б	560 (800)	(10)	(1)	(10)	(1,5)	(1,5)	(800)	100
471	2Д203Б	560 (800)	(10)	(1)	(10)	(1,5)	(1,5)	(800)	100
472	КД203В	560 (800)	(10)	(1)	(10)	(1,5)	(1,5)	(800)	100
473	2Д203В	560 (800)	(10)	(1)	(10)	(1,5)	(1,5)	(800)	100
474	2Д206В	600	5	1,2	1	0,7	1,5	600	125
475	Д234Б*	(600)	(5)	(1,5)	(5)	(3)	(3)	(600)	120

11	12	13	14	15	16	17	18	19
9	1,5				1,2	—60 ÷ (+130)	Д	10
9	1,5				1,2	—60 ÷ (+130)	Д	10
					50	—55 ÷ +85	Д	45
0,6		0,5			50	—60 ÷ +125	Д	45
			10	10^4	1	—60 ÷ +125	Si, Д	44
2,5		3—4			1	—60 ÷ +85	Si, Д	44
					15	—40 ÷ +85	Д	34
2,5		3—4			1	—60 ÷ +85	Si, Д	44
			15	$2 \cdot 10^4$	1	—60 ÷ +85	Д	19
			100	100	1	—60 ÷ +125	МД	46
15	1,5				1,1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	49
15	0,5				1,2	—60 ÷ (+125)	Si, Д	47
30	1,5				1,1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	49
30	1,5				1,1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	49
30	0,5				1,2	—60 ÷ (+125)	Si, Д	47
30	0,5				1,2	—60 ÷ (+125)	Si, Д	47
			100	100	1	—60 ÷ +125	МД	46
9	1,5				1,2	—60 ÷ +130	Д	10
9	1,5				1,2	—60 ÷ +130	Д	10
9	1,5				1,2	—60 ÷ (+130)	Д	10
9	1,5				1,2	—60 ÷ (+130)	Д	10
					15	—40 ÷ +85	Д	34
					15	—40 ÷ +85	Д	34
30	1,5				1	—60 ÷ (+100)	Д	49
30	1,5				1	—60 ÷ +130	Д	49
			100	100	1	—60 ÷ +125	МД	46
15	1,5				1,1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	49
15	0,5				1,2	—60 ÷ (+125)	Si, Д	47
30	1,5				1,1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	49
30	0,5				1,2	—60 ÷ (+125)	i, Д	47
			100	100	1	—60 ÷ +125	МД	46
30	1,5				1	—60 ÷ (+100)	Д	49
30	1,5				1	—60 ÷ +130	Д	49
30	1,5				1	—60 ÷ (+100)	Д	49
30	1,5				1	—60 ÷ +130	Д	49
			100	100	1	—60 ÷ +125	МД	46
15	1,5				1,1	—60 ÷ (+130)	Si, Д	49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
476	КД205Ж	600	(0,5)	(1)	(0,5)	(0,1)	(0,2)	600	85
477	2Д207А	600 (600)	0,5 (0,5)	1,5	0,5	0,15	0,5	600	125
478	КД209Б	600 (600)	[0,7] (0,7)	1	0,7	0,1	0,3	600	85
479	Д248Б	(600)	(5)	(1,5)	(5)	(3)	(3)	(600)	100
480	КД206В	600 (600)	10 (10)	1,2	1	0,7	1,5	600	125
481	КД205И	700	(0,3)	(1)	(0,3)	(0,1)	(0,2)	700	85
482	КД203Г	700 (1000)	(10)	(1)	(10)	(1,5)	(1,5)	(1000)	100
483	2Д203Г	700 (1000)	(10)	(1)	(10)	(1,5)	(1,5)	(1000)	100
484	КД203Д	700 (1000)	(10)	(1)	(10)	(1,5)	(1,5)	(1000)	100
485	2Д203Д	700 (1000)	(10)	(1)	(10)	(1,5)	(1,5)	(1000)	100
486	КД209В	800 (800)	[0,5] (0,5)	1	0,5	0,1	0,3	800	85
487	2Д210А	(800)	(10)	(1)	(10)	(1,5)	(1,5)	(800)	100
488	2Д210Б	(800)	(10)	(1)	(10)	(1,5)	(1,5)	(800)	100
489	2Д210В	(1000)	(10)	(1)	(10)	(1,5)	(1,5)	(1000)	100
490	2Д210Г	(1000)	(10)	(1)	(10)	(1,5)	(1,5)	(1000)	100

Выпрямительные диодные

№ п/п.	Тип прибора	Предельные режимы		$U_{пр}$		$I_{обр}$ при $U_{обр\,max}$ ($t_{окр} = 25$°C), мкА	$I_{обр}$		
		$U_{обр\,max}$, В	$I_{вп,ср\,max}$, мА	В	при $I_{пр}$, мА		мкА	при $U_{обр}$, В	при $t_{окр}$, °C
491	КДС111А	300	200	1,2	100	3	50	300	85
492	КДС111Б	300	200	1,2	100	3	50	300	85
493	КДС111В	300	200	1,2	100	3	50	300	85

11	12	13	14	15	16	17	18	19
					15	—40 ÷ +85	Д	34
4,5	1,5				1	—60 ÷ +125	Д	21
			15	$2 \cdot 10^4$	1	—60 ÷ +85	Д	19
15	0,5				1,2	—10 ÷ (+125)	Si, Д	49
			100	100	1	—60 ÷ +125	МД	46
					15	—40 ÷ +85	Д	34
30	1,5				1	—60 ÷ (+100)	Д	49
30	1,5				1	—60 ÷ +130	Д	49
30	1,5				1	—60 ÷ (+100)	Д	49
30	1,5				1	—60 ÷ +130	Д	49
			15	$2 \cdot 10^4$	1	—60 ÷ +85	Д	19
30	1,5				1	—60 ÷ +125	Д	47
30	1,5				1	—60 ÷ +125	Д	47
30	1,5				1	—60 ÷ +125	Д	47
30	1,5				1	—60 ÷ +125	Д	47

сборки малой мощности

Предельные режимы при $t_{окр} = 25°C$				f_{max}, кГц	Интервал рабочих температур, °C	Техно-логия	Чертеж №
$I_{пр, и\ max}$		$I_{пр.\ перег\ max}$					
мА	при $\tau_и$, мкс	А	при $\tau_и$, с				
0,5	10	3	10	20	—60 ÷ +85	МД	42
0,5	10	3	10	20	—60 ÷ +85	МД	42
0,5	10	3	10	20	—60 ÷ +85	МД	42

№ п/п.	Тип прибора	Предельные режимы		$U_{пр}$, ($U_{пр,\,ср}$)		$I_{обр}$, ($I_{обр,\,ср}$) при $U_{обр\,max}$, ($t_{окр}$ = 25°С), мкА	$I_{обр}$, ($I_{обр,\,ср}$)		
		$U_{обр\,max}$, ($U_{обр,\,и\,max}$), В	$I_{вп,\,ср\,max}$, ($I_{пр,\,ср\,max}$), мА	В	при $I_{пр}$, ($I_{пр,\,ср}$), мА		мкА	при $U_{обр}$, ($U_{обр,\,и}$), В	при $t_{окр}$, °С
494	Д1011А	(500)	(300)	(1,5)	(300)	(100)	(300)	(500)	85
495	Д1011А*	500	(300)	(1,5)	(300)	(100)	(300)	500	80
496	2Ц101А	700	10	8,3	50	10	100	700	70
497	2Ц102А	800	(100)	(1,5)	(100)	(50)	(150)	800	125
498	2Ц102Б	1000	(100)	(1,5)	(100)	(50)	(150)	1000	125
499	Д1009А	(1000)	(300)	(1,5)	(300)	(100)	(300)	(1000)	85
500	Д1009А*	1000	(300)	(1,5)	(300)	(100)	(300)	1000	80
501	Д1010А	(1000)	(300)	(1,5)	(300)	(100)	(300)	(1000)	85
502	Д1010А*	1000	(300)	(3)	(300)	(100)	(300)	1000	80
503	2Ц102В	1200	(100)	(1,5)	(100)	(50)	(150)	1200	125
504	2Ц103А	2000	(10)	10	50	10	80	2000	75
505	КЦ106Д	2000	10	25	10	10	30	2000	85
506	1Ц104АИ	(2000) 1000	(10)	5,5—8	50	150	5000	(2000)	70
507	КЦ105А	(2000)	(100)	(3,5)	(100)	(100)	(200)	(2000)	85
508	Д1004*	2000	(100)	(5)	(100)	(100)	(250)	2000	125
509	Д1009	(2000)	(300)	(2,6)	(300)	(100)	(300)	(2000)	85
510	Д1009*	2000	(300)	(2,6)	(300)	(100)	(300)	2000	80
511	Д1010	(2000)	(300)	(2,6)	(300)	(100)	(300)	(2000)	85
512	Д1010*	2000	(300)	(6)	(300)	(100)	(300)	2000	80
513	КЦ106А	4000	10	25	10	10	30	4000	85
514	2Ц111А-1	3000	(1)	12	1	0,1			
515	2Ц106А	4000	10	25	10	5	50	1000	125
516	Д1005А*	4000	(50)	(5)	(50)	(100)	(250)	4000	125
517	Д1005Б*	4000	(100)	(10)	(100)	(100)	(250)	4000	125
518	КЦ105Б	(4000)	(100)	(3,5)	(100)	(100)	(200)	(4000)	85
519	КЦ106Б	6000	10	25	10	10	30	6000	85
520	2Ц106Б	6000	10	25	10	5	50	2000	125
521	КЦ105В	(6000)	(100)	(7)	(100)	(100)	(200)	(6000)	85
522	Д1006*	6000	(100)	(10)	(100)	(100)	(250)	6000	125
523	КЦ109А	(6000)	(300)	(7)	(300)	(10)	(30)	(5000)	60
524	КЦ105Г	(7000)	(75)	(7)	(75)	(100)	(200)	(8000)	85
525	КЦ106В	8000	10	25	10	10	30	8000	85
526	2Ц106В	8000	10	25	10	5	50	3000	125
527	Д1007*	8000	(75)	(10)	(75)	(100)	(250)	8000	125
528	КЦ105Д	(8500)	(50)	(7)	(50)	(100)	(200)	(10 000)	85
529	КЦ106Г	10 000	10	25	10	10	30	10 000	85
530	2Ц106Г	10 000	10	25	10	10	50	4 000	125
531	Д1008*	10 000	(50)	(10)	(50)	(100)	(250)	10 000	125
532	2Ц110А	(10 000)	(100)	(10)	(100)	(100)	(500)	(10 000)	125
533	2Ц110Б	(15 000)	(100)	(10)	(100)	(100)	(500)	(15 000)	125

Примечание. $I_{обр,\,отсч}$ — уровень отсчета обратного тока диода.

малой мощности

$t_{вос}$				Предельные режимы при $t_{окр} = 25$ C				f_{max}, кГц	Интервал рабочих температур, °C	Материал, технология	Чертеж №
				$I_{пр, перег\, max}$		$I_{пр, и\, max}$					
мкс	при $U_{обр, и}$, В	при $I_{пр, и}$, мА	при $I_{обр, отсч}$, мА	А	при количестве периодов	А	при $\tau_и$, мкс				
				2,5	3—4			1	—40 ÷ +85	Si, Д	29
								1	—60 ÷ +80	Si, C	29
				1				20	—60 ÷ +70	C	18
								1	—60 ÷ +125	C	2
								1	—60 ÷ +125	C	2
				2,5	3—4			1	—40 ÷ +85	Si, Д	29
								1	—60 ÷ +80	Si, C	29
				2,5	3—4			1	—40 ÷ +85	Si, Д	29
								1	—60 ÷ +80	Si, C	29
								1	—60 ÷ +125	C	2
				1				50	—60 ÷ +75		18
3,5	500	20	2			1	50	20	—55 ÷ +85	Д	18
0,3—1,5	30	30	3			20	100	10	—60 ÷ +70	Ge, Д	18
3	30	1000	10					1	—40 ÷ +85	Д	38
				2,5	3—4			1	—60 ÷ +125	Si, C	26
				2,5	3—4			1	—40 ÷ +85	Si, Д	27
								1	—60 ÷ +80	Si, C	27
				2,5	3—4			1	—40 ÷ +85	Si, Д	27
								1	—60 ÷ +80	Si, C	27
3,5	500	20	2			1	50	20	—55 ÷ +85	Д	18
						1	100	20	—60 ÷ +60	Д	18
3,5	500	20	2			1	50	20	—60 ÷ +125	Д	18
				2,5	3—4			1	—60 ÷ +125	Si, C	25
				2,5	3—4			1	—60 ÷ +125	Si, C	25
3	30	1000	10					1	—40 ÷ +85	Д	38
3,5	500	20	2			1	50	20	—55 ÷ +85	Д	18
3,5	500	20	2			1	50	20	—60 ÷ +125	Д	18
3	30	1000	10					1	—40 ÷ +85	Д	38
				2,5	3—4			1	—60 ÷ +125	Si, C	25
1,5	6000	300	10			1	55	0,05	—45 ÷ +85	Д	53
3	30	1000	10					1	—40 ÷ +85	Д	38
3,5	500	20	2			1	50	20	—55 ÷ +85	Д	18
3,5	500	20	2			1	50	20	—60 ÷ +125	Д	18
				2,5	3—4			1	—60 ÷ +125	Si, C	25
3	30	1000	10					1	—40 ÷ +85	Д	38
3,5	500	20	2			1	50	20	—55 ÷ +85	Д	18
3,5	500	20	2			1	50	20	—60 ÷ +125	Д	18
				2,5	3—4			1	—60 ÷ +125	Si, C	25
				2				1	—60 ÷ +125	Д	52
				2				1	—60 ÷ +125	Д	52

Выпрямительные столбы

№ п/п.	Тип прибора	Предельные режимы		$U_{пр, ср}$		$I_{обр, ср}$ при $U_{обр\ max}$, ($t_{окр} = 25°C$), мкА	
		$U_{обр\ max}$, ($U_{обр, и\ max}$), В	$I_{пр, ср\ max}$, мА	В	при $I_{пр, ср}$, мА		мкА
534	Д1011	(500)	500	1,5	500	100	300
535	Д1011*	(500)	500	1,5	500	100	300
536	КЦ201А	(2000)	500	3	500	30	100
537	2Ц202А	(2000)	500	3	500	100	250
538	КЦ201Б	(4000)	500	3	500	30	100
539	2Ц202Б	(4000)	500	3	500	100	250
540	КЦ201В	(6000)	500	6	500	30	100
541	2Ц202В	(6000)	500	6	500	100	250
542	Д1006А*	(6000)	500	10	500	100	250
543	Д1006А	(6000)	500	11	500	100	250
544	КЦ201Г	(8000)	500	6	500	30	100
545	2Ц202Г	(8000)	500	6	500	100	250
546	Д1007А*	8000	500	10	500	100	250
547	Д1007А	(8000)	500	11	500	100	250
548	КЦ201Д	(10 000)	500	6	500	30	100
549	2Ц202Д	(10 000)	500	6	500	100	250
550	Д1008А*	10 000	500	10	500	100	250
551	Д1008А	(10 000)	500	11	500	100	250
552	КЦ201Е	(15 000)	500	10	500	30	100
553	2Ц202Е	(15 000)	500	10	500	100	500

Выпрямительные блоки

№ п/п.	Тип прибора	Схема соединения	Предельные режимы при $t_{окр} = 25°C$			
			$U_{обр, и\ max}$, В		$I_{вп, ср\ max}$, ($I_{пр, ср\ max}$), мА	
			I плечо	II плечо	I плечо	II плечо
1	2	3	4	5	6	7
554	КЦ408А	Трехфазная мостовая	20		15 000	
555	КЦ402Е	Однофазный мост	100		1000	
556	КЦ403Е	Два электрически не соединенных между собой однофазных моста для навесного монтажа	100		1000	
557	КЦ404Е	Два электрически не соединенных между собой однофазных моста для навесного монтажа с держателями предохранителей типа ПМ	100		1000	

средней мощности

$I_{обр.ср}$ при $U_{обр}$ ($U_{обр.и}$), В	$I_{обр.ср}$ при $t_{окр}$, °С	Предельные режимы при $t_{окр}$=25 С: $I_{пр.перег\ max}$, А	при $\tau_{и}$, с	при количестве периодов	f_{max}, кГц	Интервал рабочих температур, °С	Материал, технология	Чертеж №
(500)	85	2,5		3—4	1	—40 ÷ +85	Si, Д	29
500	80	2,5		3—4	1	—60 ÷ +85	Si, С	29
(2000)	100	3	0,1		1	—60 ÷ +100	Д	26
(2000)	125	2	3		1	—60 ÷ +125	Д	26
(4000)	100	3	0,1		1	—60 ÷ +100	Д	26
(4000)	125	2	3		1	—60 ÷ +125	Д	26
(6000)	100	3	0,1		1	—60 ÷ +100	Д	26
(6000)	125	2	3		1	—60 ÷ +125	Д	26
6000	125	2,5		3—4	1	—60 ÷ +125	Si, Д	25
(6000)	100	2,5		3—4	1	—40 ÷ +100	Si, Д	25
(8000)	100	3	0,1		1	—60 ÷ +100	Д	26
(8000)	125	2	3		1	—60 ÷ +125	Д	26
8000	125	2,5		3—4	1	—60 ÷ +125	Si, Д	25
(8000)	100	2,5		3—4	1	—40 ÷ +100	Si, Д	25
(10 000)	100	3	0,1		1	—60 ÷ +100	Д	26
(10 000)	125	2	3		1	—60 ÷ +125	Д	26
10 000	125	2,5		3—4	1	—60 ÷ +125	Si, Д	25
(10 000)	100	2,5		3—4	1	—40 ÷ +100	Si, Д	25
(15 000)	100	3	0,1		1	—60 ÷ +100	Д	26
(15 000)	125	2	3		1	—60 ÷ +125	Д	26

средней мощности

$I_{обр.ср}$, мкА	при $U_{обр.п}$, В: I плечо	при $U_{обр.п}$, В: II плечо	при $t_{окр}$, °С	$I_{х.х}$, мкА	при $U_{обр.и\ max}$, В	$U_{кз}$, В	при $I_{вп.ср\ max}$, мА	f_{max}, кГц	Интервал рабочих температур, °С	Технология	Чертеж №
8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
				3000	20	5	15 000	1	—60 ÷ +100	Д	50
				125	100	4	1000	15	—40 ÷ +85	Д	33
				125	100	4	10 000	15	—40 ÷ +85	Д	35
				125	100	4	1000	15	—40 ÷ +85	Д	36

1	2	3	4	5	6	7
558	КЦ405Е	Однофазный мост для монтажа на печатную плату	100		1000	
559	КЦ409Е	Трехфазная мостовая	100		3000	
560	КЦ409И	Трехфазная мостовая	100		6000	
561	КЦ402Д	Однофазный мост	200		1000	
562	КЦ403Д	Два электрически не соединенных между собой однофазных моста для навесного монтажа	200		1000	
563	КЦ404Д	Два электрически не соединенных между собой однофазных моста для навесного монтажа с держателями предохранителей типа ПМ	200		1000	
564	КЦ405Д	Однофазный мост для монтажа на печатную плату	200		1000	
565	КЦ409Д	Трехфазная мостовая	200		3000	
566	КЦ409Ж	Трехфазная мостовая	200		6000	
567	КЦ407А	Мост	300		500	
		Включение выводами 1 (6) и 3 (4) (выводы 2 и 5 изолированы)				
568	КЦ402Г	Однофазный мост	300		1000	
569	КЦ403Г	Два электрически не соединенных между собой однофазных моста для навесного монтажа	300		1000	
570	КЦ404Г	Два электрически не соединенных между собой однофазных моста для навесного монтажа с держателями предохранителей типа ПМ	300		1000	
571	КЦ405Г	Однофазный мост для монтажа на печатную плату	300		1000	
572	КЦ409Г	Трехфазная мостовая	300		3000	
573	КЦ401В	Мост	400		(250)	
		Удвоитель напряжения	400	400	(200)	(200)
574	КЦ402В	Однофазный мост	400		1000	
575	КЦ403В	Два электрически не соединенных между собой однофазных моста для навесного монтажа	400		1000	
576	КЦ404В	Два электрически не соединенных между собой однофазных моста для навесного монтажа с держателями предохранителей типа ПМ	400		1000	
577	КЦ405В	Однофазный мост для монтажа на печатную плату	400		1000	
578	КЦ409В	Трехфазная мостовая	400		3000	
579	КЦ401А	Удвоитель напряжения	500	500	(400)	(300)
580	КЦ401Г	Мост	500		(500)	
		Удвоитель напряжения	500	500	(500)	(500)
581	КЦ401Д	Мост	500		(400)	
		Удвоитель напряжения	500	500	(400)	(400)
582	КЦ401Б	Мост	500		(250)	
		Удвоитель напряжения	500	500	(200)	(200)
583	КЦ402И	Однофазный мост	500		600	

Продолжение табл.

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
				125	100	4	1000	15	—40 ÷ +85	Д	39
				3000	100	2,5	3000	1	—40 ÷ +85	Д	51
				3000	100	2,5	6000	1	—40 ÷ +85	Д	51
				125	200	4	1000	15	—40 ÷ +85	Д	33
				125	200	4	1000	15	—40 ÷ +85	Д	35
				125	200	4	1000	15	—40 ÷ +85	Д	36
				125	200	4	1000	15	—40 ÷ +85	Д	39
				3000	200	2,5	3000	1	—40 ÷ +85	Д	51
				3000	200	2,5	6000	1	—40 ÷ +85	Д	51
				5	300	2,5	200	20	—60 ÷ +85	МД	41
				125	300	4	1000	15	—40 ÷ +85	Д	33
				125	300	4	1000	15	—40 ÷ +85	Д	35
				125	300	4	1000	15	—40 ÷ +85	Д	36
				125	300	4	1000	15	—40 ÷ +85	Д	39
				3000	300	2,5	3000	1	—40 ÷ +85	Д	51
100	400		60								
100	400	400	60					1	—55 ÷ +60	Д	32
				125	400	4	1000	15	—40 ÷ +85	Д	33
				125	400	4	1000	15	—40 ÷ +85	Д	35
				125	400	4	1000	15	—40 ÷ +85	Д	36
				125	400	4	1000	15	—40 ÷ +85	Д	39
300	500	500	85	3000	400	2,5	3000	1	—40 ÷ +85	Д	51
300	500		85					1	—60 ÷ +85	С, Д	28
300	500	500	85								
500	500		85					1	—60 ÷ +85	С, Д	30
300	500	500	85								
500	500		60					1	—60 ÷ +85	С, Д	40
100	500	500	60								
								1	—55 ÷ +60	Д	31
				125	500	4	1000	15	—40 ÷ +85	Д	33

1	2	3	4	5	6	7
584	КЦ403И	Два электрически не соединенных между собой однофазных моста для навесного монтажа	500		600	
585	КЦ404И	Два электрически не соединенных между собой однофазных моста для навесного монтажа с держателями предохранителей типа ПМ	500		600	
586	КЦ405И	Однофазный мост для монтажа на печатную плату	500		600	
587	КЦ402Б	Однофазный мост	500		1000	
588	КЦ403Б	Два электрически не соединенных между собой однофазных моста для навесного монтажа	500		1000	
589	КЦ404Б	Два электрически не соединенных между собой однофазных моста для навесного монтажа с держателями предохранителей типа ПМ	500		1000	
590	КЦ405Б	Однофазный мост для монтажа на печатную плату	500		1000	
591	КЦ409Б	Трехфазная мостовая	500		3000	
592	КЦ402Ж	Однофазный мост	600		600	
593	КЦ403Ж	Два электрически не соединенных между собой однофазных моста для навесного монтажа	600		600	
594	КЦ404Ж	Два электрически не соединенных между собой однофазных моста для навесного монтажа с держателями предохранителей типа ПМ	600		600	
595	КЦ405Ж	Однофазный мост для монтажа на печатную плату	600		600	
596	КЦ402А	Однофазный мост	600		1000	
597	КЦ403А	Два электрически не соединенных между собой однофазных моста для навесного монтажа	600		1000	
598	КЦ404А	Два электрически не соединенных между собой однофазных моста для навесного монтажа с держателями предохранителей типа ПМ	600		1000	
599	КЦ405А	Однофазный мост для монтажа на печатную плату	600		1000	
600	КЦ409А	Трехфазная мостовая	600		3000	

Продолжение табл.

8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
				125	500	4	600	15	−40 ÷ +85	Д	35
				125	500	4	600	15	−40 ÷ +85	Д	36
				125	500	4	600	15	−40 ÷ +85	Д	39
				125	500	4	1000	15	−40 ÷ +85	Д	33
				125	500	4	1000	15	−40 ÷ +85	Д	35
				125	500	4	1000	15	−40 ÷ +85	Д	36
				125	500	4	1000	15	−40 ÷ +85	Д	39
				3000	500	2,5	3000	1	−40 ÷ +85	Д	51
				125	600	4	600	15	−40 ÷ +85	Д	33
				125	600	4	600	15	−40 ÷ +85	Д	35
				125	600	4	600	15	−40 ÷ +85	Д	36
				125	600	4	600	15	−40 ÷ +85	Д	39
				125	600	4	1000	15	−40 ÷ +85	Д	33
				125	600	4	1000	15	−40 ÷ +85	Д	35
				125	600	4	1000	15	−40 ÷ +85	Д	36
				125	600	4	1000	15	−40 ÷ +85	Д	39
				3000	600	2,5	3000	1	−40 ÷ +85	Д	51

№ п/п.	Тип прибора	$U_{обр\ max}$, ($U_{обр,\ и\ max}$), В	$t_{вос}$, ($Q_{пк}$) нс (пКл)	при $I_{пр}$, ($I_{пр,\ и}$), мА	при $U_{обр}$, ($U_{обр,\ и}$), В	при $I_{обр.\ отсч}$, мА	$C_д$ пФ	при $U_{обр}$, В
1	2	3	4	5	6	7	8	9
601	ГД508А	8 (10)	(20)	10	(5)		0,75	0,5
602	1Д508А	8 (10)	(20)				0,75	0,5
603	ГД508Б	8 (10)	(20)	10	(5)		0,75	0,5
604	МД3Б	10	150	20	(10)	1	2,5	5
605	КД514А	10					0,9	0
606	АД516А	10	1	5	10	0,1	0,5	0
607	АД516Б	10	1	5	10	0,1	0,35	0
608	ГД511А	12	(100)	10	10		1	5
609	ГД511Б	12	(40)	10	10		1	5
610	ГД511В	12	(100)	10	10		1	5
611	КД512А	15	1 (30)	10 10	(10) (10)	2	1	5
612	МД3А	15	100	20	(10)	1	1	5
613	ДММ3	15	100	20	(10)	1	1	5
614	ДММ3*	15	100	20	(10)	1	1	5
615	1ДМ505А	15	100	20	(10)	1	1	5
616	2ДМ520А	15 (25)	10 (100)	10 10	(10) (10)	1	3	5
617	КД520А	15 (25)	4 (100)	10 10	10 10	1	3	5
618	КД524Г	15	(200)	10	(10)		4	0
619	КД524В	15	(300)	10	(10)		4	0
620	2Д524В	15	(300)	10	(10)		4	0
621	КД518А							
622	Д18	(20)	100	(50)	(10)	1	0,5	3
623	Д18*	20	100	(50)	(10)	1	0,5	3
624	Д20	(20)					0,5	3
625	ГД507А	20 (30)	100	(20)	(10)	1	0,8	5
626	1Д507А	20 (30)	100	(20)	(10)	1	0,8	5
627	Д310	20	300	(500)	20	10	12	20
628	Д310*	20 (35)	300	(500)	20		15	20
629	КД524А	24	(250)	10	(10)		3	0
630	2Д524А	24	(250)	10	(10)		3	0
631	КД524Б	30	(300)	10	(10)		2,5	0
632	2Д524Б	30	(300)	10	(10)		2,5	0
633	КД503А	30 (30)	10	(10)	(10)	2	5	0—0,05
634	2Д503А	30	10	(10)	(10)	2	5	0
635	КД503Б	30 (30)	10	(10)	(10)	2	2,5	0—0,05

$U_{пр}$, В	при $I_{пр}$, мА	$I_{обр}$ при $U_{обр\ max}$, мкА	$U_{пр,\ и}$, В	при $I_{пр,и}$, мА	Предельные режимы при $t_{окр} = 25°C$: $I_{пр\ max}$, мА	$I_{пр\ и\ max}$, мА	при $\tau_и$, мкс	Интервал рабочих температур, °С	Материал, технология	Чертеж №
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0,7	10	60	1,5	12	10	30	10	−40 ÷ +55	МКС	57
0,7	10	60	1,5	30	10	30	10	−60 ÷ +70	МКС	57
0,65	10	100	1,5	12	10	30	10	−40 ÷ +55	МКС	57
1,2	3	150	3,5	20	7	40	10	−10 ÷ +55	Ge, Т	16
1	10	5			10	50	10	−10 ÷ +100	ЭП	16
1,0	2	2			2	30	10	−60 ÷ +100	ЭП	59
1,0	2	2			2	30	10	−60 ÷ +100	ЭП	59
0,6	5	50	0,6	5	15	50	1	−60 ÷ +70	Т	56
0,6	5	100	0,6	5	15	50	1	−60 ÷ +70	Т	56
0,6	5	200	0,6	5	15	50	1	−60 ÷ +70	Т	56
1	10	5			20	200	10	−40 ÷ +100	П	57
1	5	100	3,5	20	12	50	10	−55 ÷ +70	Ge, Т	16
1	5	100	3,5	20	12	50	10	−55 ÷ +70	Ge, Т	81
1	5	100	3,5	20	12	50	10	−60 ÷ +73	Ge, Т	81
1	5	100	3,5	20	12	50	10	−60 ÷ +73	Т	82
1	20	1	2	20	20	50	10	−60 ÷ +125	ЭП	81
1	20	1			20	50	10	−60 ÷ +100	ЭП	16
1	40	20			40	400	10	−60 ÷ +100	Э	60
1	40	20			40	400	10	−60 ÷ +100	Э	60
1	40	2			40	400	10	−60 ÷ +125	Э	60
0,57	1				100	1500	10	−60 ÷ +85	ЭП	62
1,1	100									
1	20	50	5	50	16	50	10	−40 ÷ +60	Ge, Т	55
1	20	50	5	50	16	50	10	−60 ÷ +70	Ge, Т	55
1	20	100			16			−40 ÷ +60	Ge, Т	55
0,5	5	50	4	50	16	100	10	−40 ÷ +60	МКС	57
0,5	5	50	3,5	50	16	200	1	−60 ÷ +70	МКС	57
0,55	500	20	2,4	800	500	800	10	−60 ÷ +70	Ge, Д	55
0,55	500	20	2,4	800	500	800	10	−60 ÷ +70	Ge, Д	55
1	40	20			40	400	10	−60 ÷ +100	Э	60
1	40	2			40	400	10	−60 ÷ +125	Э	60
1	40	20			40	400	10	−60 ÷ +100	Э	60
1	40	2			40	400	10	−60 ÷ +125	Э	60
1	10	4	2,5	50	20	200	10	−40 ÷ +85	П	57
1	10	4	2,5	50	20	200	10	−60 ÷ +125	П	57
1,2	10	4	3,5	50	20	200	10	−40 ÷ +85	П	57

1	2	3	4	5	6	7	8	9
636	2Д503Б	30	10	(10)	(10)	2	2,5	0
637	Д311*	30	50	(50)	(10)	1	1,5	5
638	Д311А*	30	50	(50)	(10)	1	3	5
639	2ДМ101А-М	30						
640	2ДМ502А-М	30	500	30	(30)	0,4	20	5
641	2ДМ502Б-М	30	500	30	(30)	0,4	20	5
642	КД521Г	30	4	(10)	(10)	2	10	0
		(40)	(200)	10	(10)			
643	КД522А	30	4	10	(10)	2	4	0—0,05
		(50)	(400)	50	(10)			
644	Д311	35	50	(50)	(10)	1	1,5	5
645	Д311А	35	50	(50)	(10)	1	3	5
646	КД504А	40	$(15 \cdot 10^3)$	300	30		25	5
647	2Д504А	40	$(15 \cdot 10^3)$	300	30		20	5
648	КД509А	50	4	10	10	2	4	0—0,05
		(70)	(400)	50	(10)			
649	2Д509А	50	4	10	(10)	2	4	0—0,05
		(70)	(400)	50	(10)			
650	КД510А	50	4	10	10	2	4	0—0,05
		(70)	(400)	50	(10)			
651	2Д510А	50	4	10	(10)	2	4	0—0,05
		(70)	(400)	50	(10)			
652	КД513А	50	4	10	(10)	2	4	0
		(70)	(400)	50	(10)			
653	2Д522Б	50	(400)	50	(10)		4	0,05
		(75)						
654	Д220	(50)	500	30	(30)	0,4	15	5
655	Д220*	50	500	(30)	(30)	0,4	15	5
656	КД103А	50	4000	(50)	(20)	1	20	5
657	КД103Б	50	4000	(50)	(20)	1	20	5
658	КД521В	50	4	(10)	(10)	2	4	0
		(75)	(200)	10	(10)			
659	КД522Б	50	4	10	(10)	2	4	0—0,05
		(75)	(400)	50	(10)			
660	Д219А	(70)	500	30	(30)	0,4	15	5
		70						
661	Д219А*	70	500	(30)	(30)	0,4	15	5
662	Д220А	(70)	500	30	(30)	0,4	15	5
		70						
663	Д220А*	70	500	(30)	(30)	0,4	15	5
664	Д312А	75	500	(50)	(10)	1	3	5
665	Д312А*	75	500	(50)	(10)	1	3	5
666	2Д103А	75	4000	(50)	(20)	1	20	5
667	КД521А	75	4	(10)	(10)	2	4	0
		(100)	(200)	10	(10)			
668	Д220Б	(100)	500	30	(30)	0,4	15	5
		100						
669	Д220Б*	100	500	(30)	(30)	0,4	15	5
670	Д312	100	500	(50)	(10)	1	3	5
671	Д312*	100	500	(50)	(10)	1	3	5
672	2ДМ502В-М	100	500	30	(30)	0,4	20	5
673	2ДМ502Г-М	100	500	30	(30)	0,4	20	5

Примечание. $I_{обр,\ отсч}$—уровень отсчета обратного тока диода.

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1,2	10	4	3,5	50	20	200	10	—60 ÷ +125	П	57
0,4	10	100	1,25	50	40	500	10	—60 ÷ +70	Ge, Д	55
0,4	10	100	1	50	80	600	10	—60 ÷ +70	Ge, Д	55
1	100	5			20	200	10	—60 ÷ +80	С	80
1	10	5	3,5	50	20	300	10	—60 ÷ +85	С	80
1	50	5	2,5	50	20	300	10	—60 ÷ +85	С	80
1	50	1	1,75	50	50	500	10	—60 ÷ +125	ЭП	58
1,1	100	2			100	1500	10	—60 ÷ +125	ЭП	58
0,4	10	70	1,25	50	40	500	10	—60 ÷ +70	Ge, Д	55
0,4	10	70	1	50	120	600	10	—60 ÷ +70	Ge, Д	55
1,2	100	2	2	500	240	240	10	—60 ÷ +100	С	55
1,2	100	2	2	500	240	240	10	—60 ÷ +125	С	55
1,1	100	5			100	1500	10	—60 ÷ +85	ЭП	57
1,1	100	5			100	1500	10	—60 ÷ +120	ЭП	57
1,1	200	5			200	1500	10	—60 ÷ +125	ЭП	57
1,1	200	5			200	1500	10	—60 ÷ +120	ЭП	57
1,1	100	5			100	1500	10	—60 ÷ +85	ЭП	62
1,1	100	5			100	1500	10	—60 ÷ +125	ЭП	58
1,5	50	1	3,75	50	50	500	10	—60 ÷ +100	Si, С	1
1,5	50	1			50	500	10	—60 ÷ +100	Si, С	1
1	50	0,5	5	2000	100	2000		—60 ÷ +100	Д	15
1,2	50	0,4	5	2000	100	2000		—60 ÷ +100	Д	15
1	50	1	1,75	50	50	500	10	—60 ÷ +125	ЭП	58
1,1	100	5			100	1500	10	—60 ÷ +125	ЭП	58
1	50	1	2,5	50	50	500	10	—60 ÷ +100	Si, С	1
1	50	1			50	500	10	—60 ÷ +100	Si, С	1
1,5	50	1	3,75	50	50	500	10	—60 ÷ +100	Si, С	1
1,5	50	1			50	500	10	—60 ÷ +100	Si, С	1
0,5	10	100	1,25	50	50	500	10	—40 ÷ +60	Ge, Д	55
0,5	10	100	1,25	50	50	500	10	—60 ÷ +70	Ge, Д	55
1	50	1	5	500	100	2000	10	—60 ÷ +125	Д	15
1	50	1	1,75	50	50	500	10	—60 ÷ +125	ЭП	58
1,5	50	1	3,75	50	50	500	10	—50 ÷ +100	Si, С	1
1,5	50	1			50	500	10	—60 ÷ +100	Si, С	1
0,5	10	100	1,25	50	50	500	10	—40 ÷ +60	Ge, Д	55
0,5	10	100	1,15	50	50	500	10	—60 ÷ +70	Ge, Д	55
1	10	5	3,5	50	20	300	10	—60 ÷ +85	С	80
1	50	5	2,5	50	20	300	10	—60 ÷ +85	С	80

№ п/п.	Тип прибора	$U_{обр\,max}$, ($U_{обр,\,и\,max}$), В	$t_{вос}$, ($Q_{пк}$)				$U_{пр1}$		$U_{пр2}$	
			нс (пКл)	при $I_{пр}$, ($I_{пр,\,и}$), мА	при $U_{обр}$, ($U_{обр,\,и}$), В	при $I_{обр,\,отсч}$, мА	В	при $I_{пр}$, мА	В	при $I_{пр}$, мА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
674	КД910А	5	5	5	5	2	0,5	0,05	0,8	1
675	2Д910А	5	5	5	5	2	0,5	0,05	0,8	1
676	КД910Б	5	5	5	5	2	0,5	0,05	0,8	1
677	2Д910Б	5	5	5	5	2	0,5	0,05	0,8	1
678	КД910В	5	5	5	5	2	0,5	0,05	0,8	1
679	2Д910В	5	5	5	5	2	0,5	0,05	0,8	1
680	КД911А	5	30	5	(1,5)	3,5	0,62	0,05	0,85	1
681	2Д911А-1	5	30	5	(1,5)	3,5	0,62	0,05	0,85	1
682	КД911Б	5	80	5	(1,5)	3,5	0,55	0,05	0,85	1
683	2Д911Б-1	5	80	5	(1,5)	3,5	0,55	0,05	0,85	1
684	КД912А	5	5	5	(5)	2	0,5	0,05	0,8	1
685	2Д912Б-3	5	30	5	(1,5)	3,5	0,62	0,05	0,85	1
686	2Д912В-3	5	80	5	(1,5)	3,5	0,55	0,05	0,85	1
687	КД901А	10	20	5	(10)	2	0,4	0,01	0,7	1
688	2Д901А-1	10	20	5	(10)	2	0,4	0,01	0,7	1
689	КД901Б	10	20	5	(10)	2	0,4	0,01	0,7	1
690	2Д901Б-1	10	20	5	(10)	2	0,4	0,01	0,7	1
691	КД901В	10	20	5	(10)	2	0,4	0,01	0,7	1
692	2Д901В-1	10	20	5	(10)	2	0,4	0,01	0,7	1
693	КД901Г	10	20	5	(10)	2	0,4	0,01	0,7	1
694	2Д901Г-1	10	20	5	(10)	2	0,4	0,01	0,7	1
695	КД904А	10 (12)	10	5	(5)	1	0,45	0,01	0,8	1
696	2Д904А-1	10 (12)	10	5	(5)	1	0,45	0,01	0,8	1
697	КД904Б	10 (12)	10	5	(5)	1	0,45	0,01	0,8	1
698	2Д904Б-1	10 (12)	10	5	(5)	1	0,45	0,01	0,8	1
699	КД904В	10 (12)	10	5	(5)	1	0,45	0,01	0,8	1
700	2Д904В-1	10 (12)	10	5	(5)	1	0,45	0,01	0,8	1
701	КД904Г	10 (12)	10	5	(5)	1	0,45	0,01	0,8	1
702	2Д904Г-1	10 (12)	10	5	(5)	1	0,45	0,01	0,8	1
703	КД904Д	10 (12)	10	5	(5)	1	0,45	0,01	0,8	1
704	2Д904Д-1	10 (12)	10	5	(5)	1	0,45	0,01	0,8	1
705	КД904Е	10 (12)	10	5	(5)	1	0,45	0,01	0,8	1
706	2Д904Е-1	10 (12)	10	5	(5)	1	0,45	0,01	0,8	1

$I_{обр}$ при $U_{обр\ max}$, мкА	$C_д$		Предельные режимы при $t_{окр} = 25°C$				Интервал рабочих температур, °C	Количество элементов	Технология	Чертеж №
	пФ	при $U_{обр}$, В	$I_{пр\ max}$, мА	$I_{пр,\ и\ max}$		$P_{ср,\ д\ max}$, мВт				
				мА	при $\tau_и$, мкс					
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
0,5	1,5	0,1	10				$-60 \div +85$	1	П	70
0,5	1,5	0,1	10				$-60 \div +85$	1	П	70
0,5	1,5	0,1	10				$-60 \div +85$	2	П	70
0,5	1,5	0,1	10				$-60 \div +85$	2	П	70
0,5	1,5	0,1	10				$-60 \div +85$	3	П	70
0,5	1,5	0,1	10				$-60 \div +85$	3	П	70
0,5			10				$-40 \div +85$	1; 2; 3	ЭП	70, 71
0,5			10				$-60 \div +85$	1; 2; 3	П	85
0,5			10				$-40 \div +85$	1; 2; 3	ЭП	69, 71
0,5			10				$-60 \div +85$	1; 2; 3	П	85
0,2	1,8	0,1	3,5	10			$-60 \div +85$		П	67
0,2			3,5	10			$-60 \div +85$	1; 2; 3	П	68
0,2			3,5	10			$-60 \div +85$	1; 2; 3	П	68
0,2	4	0,1	5	100	10		$-60 \div +85$	2	П	72
0,2	4	0,1	5	100	10		$-60 \div +85$	1	П	72
0,2	4	0,1	5	100	10		$-60 \div +85$	3	П	72
0,2	4	0,1	5	100	10		$-60 \div +85$	2	П	72
0,2	4	0,1	5	100	10		$-60 \div +85$	4	П	72
0,2	4	0,1	5	100	10		$-60 \div +85$	3	П	72
0,2	4	0,1	5	100	10		$-60 \div +85$	5	П	72
0,2	4	0,1	5	100	10		$-60 \div +85$	4	П	72
0,2	2	0,1	5	100	10		$-60 \div +85$	2	П	72
0,2	2	0,1	5	100	10		$-60 \div +85$	1	П	72
0,2	2	0,1	5	100	10		$-60 \div +85$	3	П	72
0,2	2	0,1	5	100	10		$-60 \div +85$	2	П	72
0,2	2	0,1	5	100	10		$-60 \div +85$	4	П	72
0,2	2	0,1	5	100	10		$-60 \div +35$	3	П	72
0,2	2	0,1	5	100	10		$-60 \div +85$	5	П	72
0,2	2	0,1	5	100	10		$-60 \div +85$	4	П	72
0,2	2	0,1	5	100	10		$-60 \div +85$	4	П	72
0,2	2	0,1	5	100	10		$-60 \div +85$	3	П	72
0,2	2	0,1	5	100	10		$-60 \div +85$	5	П	72
0,2	2	0,1	5	100	10		$-60 \div +85$	4	П	72

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
707	КД913А	10	10	5	(10)	2	0,4	0,01	0,7	1
708	2Д913А	10 (10)	10	(5)	(10)	2	0,4	0,01	0,7	1
709	КДС525А	15 (20)	20	(10)	(10)	2	0,9	2	0,5	0,2
710	КДС525Б	15 (20)	20	(10)	(10)	2	0,9	2	0,5	0,2
711	КДС525В	15 (20)	20	(10)	(10)	2	0,9	2	0,5	0,2
712	КДС525Г	15 (20)	20	(10)	(10)	2	0,9	2	0,5	0,2
713	КДС525Д	15 (20)	20	(10)	(10)	2	0,9	2	0,5	0,2
714	КДС526А	(15)	5	10	(10)	2	1,1	5	0,55	0,2
715	КДС526Б	(15)	5	10	(10)	2	1,1	5	0,55	0,2
716	КДС526В	(15)	5	10	(10)	2	1,1	5	0,55	0,2
717	КД903А	20	150	(300)	(10)	1	1,2	75		
718	КД903Б	20	150	(300)	(10)	1	1,2	75		
719	КД914А	20	5	10	10	2	1	5	0,55	0,2
720	КД914Б	20	5	10	10	2	1	5	0,55	0,2
721	КД914В	20	5	10	10	2	1	5	0,55	0,2
722	КДС525Е	25 (40)	20	(10)	(10)	2	0,9	5	0,5	0,2
723	КДС525Ж	25 (40)	20	(10)	(10)	2	0,9	5	0,5	0,2
724	КДС525И	25 (40)	20	(10)	(10)	2	0,9	5	0,5	0,2
725	КДС525К	25 (40)	20	(10)	(10)	2	0,9	5	0,5	0,2
726	КДС525Л	25 (40)	20	(10)	(10)	2	0,9	5	0,5	0,2
727	КД906В	30 (75)	2000	(50)	(20)	1	1	50		
728	2Д906В	30 (75)	400	(200)	(20)	5	1	50		
729	КД906Е	30 (75)	2000	(50)	(20)	1	1	50		
730	КД907Б	40 (60)	4 (400)	10 50	(10) (10)	2	1	50		
731	2Д907Б-1	40 (60)	4 (500)	10 50	(10) (10)	2	1	50		
732	КД907Г	40 (60)	4 (400)	10 50	(10) (10)	2	1	50		
733	2Д907Г-1	40 (60)	4 (500)	10 50	10 (10)	2	1	50		
734	КД908А	40 (60)	30	200	(1)	3	1,2	200		
735	КД917А	40 (60)	50	200	(10)	3	1,2	200		
736	КД918Б	40 (60)	4 (850)	10 50	(10) (10)	2	1	50		

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
0,2	4	0,1	5	200	10		$-60 \div +85$	3	П	66
0,2	4	0,1	5	200	10		$-60 \div +85$	3	П	66
1	8	5	20	200	10	100	$-45 \div +85$	10	ИЛ	75
1	8	5	20	200	10	100	$-45 \div +85$	10	ИЛ	75
1	8	5	20	200	10	80	$-45 \div +85$	8	ИЛ	75
1	8	5	20	200	10	80	$-45 \div +85$	8	ИЛ	75
1	8	5	20	200	10	80	$-45 \div +85$	8	ИЛ	75
1	5	0	20	50	10	50	$-40 \div +85$	4	ЭЛ	73
1	5	0	20	50	10	50	$-40 \div +85$	3	ЭЛ	73
1	5	0	20	50	10	50	$-40 \div +85$	2	ЭЛ	73
0,5	10	5	75	350	3		$-60 \div +70$	8	П	79
0,5	10	5	75	350	3		$-60 \div +70$	8	П	79
1	5	0	20	50	10	50	$-55 \div +85$	4	ЭЛ	74
1	5	0	20	50	10	50	$-55 \div +85$	2	ЭЛ	74
1	5	0	20	50	10	50	$-55 \div +85$	3	ЭЛ	74
1	8	5	20	200	10	100	$-45 \div +85$	10	ИЛ	75
1	8	5	20	200	10	100	$-45 \div +85$	10	ИЛ	75
1	8	5	20	200	10	80	$-45 \div +85$	8	ИЛ	75
1	8	5	20	200	10	80	$-45 \div +85$	8	ИЛ	75
1	8	5	20	200	10	80	$-45 \div +85$	8	ИЛ	75
2	20	5	100	2000	10		$-55 \div +85$	4	ЭП	63
2	20	5	200	2000	10		$-60 \div +125$	4	ЭП	63
2	40	5	100	2000	10		$-55 \div +85$	4	ЭП	63
6	4	0	50	700	2		$-60 \div +85$	2	ЭП	61
5	5	0	50	700	2		$-60 \div +85$	2	ЭП	61
6	4	0	50	700	2		$-60 \div +85$	4	ЭП	61
5	5	0	50	700	2		$-60 \div +85$	4	ЭП	61
5	5	0—0,05	200	1500	10		$-60 \div +85$	8	ЭП	78
5	6	0—0,05	200	1500	10		$-60 \div +85$	8	ЭП	78
6	6	0	50	700	2		$-60 \div +85$	2	ЭП	61

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
737	2Д918Б-1	40 (60)	4 (850)	10 50	(10) (10)	2	1	50		
738	КД918Г	40 (60)	4 (850)	10 50	(10) (10)	2	1	50		
739	2Д918Г-1	40 (60)	4 (850)	10 50	(10) (10)	2	1	50		
740	КД919А	40 (40)	100	100	(10)	10	0,85—1,35	100		
741	2Д919А	40 (40)	100	100	(10)	10	0,85—1,35	100		
742	2Д920А	40 (40)	100	100	(17)	10	0,9—1,5	100		
743	КД906Б	50 (75)	2000	(50)	(20)	1	1	50		
744	2Д906Б	50 (75)	400	(200)	(20)	5	1	50		
745	2Д908А	50 (60)	30	200	(1)	3	1,2	200		
746	2Д917А	50 (60)	50	200	(10)	3	0,9—1,2	200		
747	КДС523А	50 (70)	4 (150)	10 20	(10) (10)	2	1	20		
748	2ДС523А	50 (70)	4 (150)	10 20	(10) (10)	2	1	20		
749	КДС523Б	50 (70)	4 (150)	10 20	(10) (10)	2	1	20		
750	2ДС523Б	50 (70)	4 (150)	10 20	(10) (10)	2	1	20		
751	КДС523В	50 (70)	4 (150)	10 20	(10) (10)	2	1	20		
752	2ДС523В	50 (70)	4 (150)	10 20	(10) (10)	2	1	20		
753	КДС523Г	50 (70)	4 (150)	10 20	(10) (10)	2	1	20		
754	2ДС523Г	50 (70)	4 (150)	10 20	(10) (10)	2	1	20		
755	КД906Д	50 (75)	2000	(50)	(20)	1	1	50		
756	2ДС627А	50 (60)	40	200	(20)	10	0,85—1,15	200		
757	2ДС628А	50 (60)	50	300	(30)	10	0,95—1,25	300		
758	КД906А	75 (100)	2000	(50)	(20)	1	1	50		
759	2Д906А	75 (100)	400	(200)	(20)	5	1	50		
760	КД906Г	75 (100)	2000	(50)	(20)	1	1	50		

Продолжение табл.

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
5	6	0	50	700	2		−60 ÷ +85	2	ЭП	61
6	6	0	50	700	2		−60 ÷ +85	4	ЭП	61
5	6	0	50	700	2		−60 ÷ +85	4	ЭП	61
1	6	10	100	700	10	180	−60 ÷ +85	16	П	76
1	6	10	100	700	10	180	−60 ÷ +85	16	П	76
1	6	10	100	700	10	150	−60 ÷ +85	16	П	77
2	20	5	100	2000	10		−55 ÷ +85	4	ЭП	63
2	20	5	200	2000	10		−60 ÷ +125	4	ЭП	63
5	5	0—0,05	200	1500	10		−60 ÷ +125	8	ЭП	78
5	6	0—0,05	200	1500	10		−60 ÷ +125	8	ЭП	78
5	2	0,1	20	200	10		−60 ÷ +100	2	ЭП	64
5	2	0,1	20	200	10		−60 ÷ +125	2	ЭП	64
5	2	0,1	20	200	10		−60 ÷ +100	2	ЭП	64
5	2	0,1	20	200	10		−60 ÷ +125	2	ЭП	64
5	2	0,1	20	200	10		−60 ÷ +100	4	ЭП	65
5	2	0,1	20	200	10		−60 ÷ +125	4	ЭП	65
5	2	0,1	20	200	10		−60 ÷ +100	4	ЭП	65
5	2	0,1	20	200	10		−60 ÷ +125	4	ЭП	65
2	40	5	100	2000	10		−55 ÷ +85	4	ЭП	63
2	5	0	200	1500	10		−60 ÷ +125	8	ЭП	84
5	32	0	300	1500	10		−60 ÷ +125		ЭП	83
2	20	5	100	2000	10		−55 ÷ +85	4	ЭП	63
2	20	5	200	2000	10		−60 ÷ +125	4	ЭП	63
2	40	5	100	2000	10		−55 ÷ +85	4	ЭП	63

№ п/п.	Тип прибора	$I_П$, мА	$\Delta I_П$, мА	$C_д$, пФ		$I_П/I_в$	$U_П$, мВ		$U_в$, мВ		$f_{макс}$, ГГц	$L_{кор}$ ($L_д$), кГн	
				мин.	макс.		мин.	макс.	мин.	макс.		мин.	макс.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
761	ЗИ101А	1	0,25		3	5		160					(1,3)
762	АИ101А	1	0,25		4	5		160					(1)
763	ЗИ101Б	1	0,25	2	6	5		160					(1,3)
764	АИ101Б	1	0,25	2	8	5		160					(1)
765	1И102А	1,5	0,25	0,9	1,8	5	70	100	320	400	10	0,24	0,35
766	1И102Б	1,5	0,25	1,4	2,2	5	70	100	320	400	8	0,24	0,35
767	1И102В	1,5	0,25	1,8	3	5	70	160	320	400	5	0,24	0,35
768	1И104А	1,5	0,2	0,8	1,9	4		90			10—15	(0,1)	(0,13)
769	1И104Б	1,5	0,2	0,6	1,4	4		90			15—20	(0,1)	(0,13)
770	1И104В	1,5	0,2	0,5	1,1	4		90			20—25	(0,1)	(0,13)
771	1И104Г	1,5	0,2	0,45	1	4		100			25—30	(0,1)	(0,13)
772	1И104Д	1,5	0,2	0,4	0,9	4		100			30—40	(0,1)	(0,13)
773	1И104Е	1,5	0,2	0,4	0,8	4		100			40	(0,1)	(0,13)
774	ГИ103А	1,5	0,2	1	2,1	4		90			10		
775	ГИ103Б	1,5	0,2	0,8	1,6	4		90			15		
776	ГИ103В	1,5	0,2	0,7	1,3	4		90			20		
777	1И103А	1,5	0,2	1	2,1	4		90			10		
778	1И103Б	1,5	0,2	0,8	1,6	4		90			15		
779	1И103В	1,5	0,2	0,7	1,3	4		90			20		
780	ГИ103Г	1,7	0,4	1	3,2	4		90			5		
781	1И102Г	2	0,3	1	2	5		90	320	400	10	0,24	0,35
782	1И102Д	2	0,3	1,6	2,6	5		90	320	400	8	0,24	0,35
783	1И102Е	2	0,3	2,2	3,2	5		90	320	400	5	0,24	0,35

$r_д$ ($r_п$), Ом			Предельные режимы при $t_{окр} = 25°C$							Интервал рабочих температур, °C	Технология	Чертеж №
			$U_{пр. макс}$, ($U_{обр. макс}$), В	$I_{пр. макс}$, ($I_{пр. и. макс}$), мА	$I_{обр. макс}$, ($I_{обр. и. макс}$)		$P_{СВЧ\ и.\ макс}$					
мин.	макс.	при $I_{см}$, мА			мА	$\tau_и$, мкс	мВт	при f, кГц	при $\tau_и$, мкс			
15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	24	30	0,35							—60 ÷ +100	С	91
	24	30	0,35							—60 ÷ +85	МП, МС	91
	22	30	0,35							—60 ÷ +100	С	91
	22	30	0,35							—60 ÷ +85	МП, МС	91
75	110 (6)	1 20		3	3					—60 ÷ +70	С	86
75	110 (6)	1 20		3	3					—60 ÷ +70	С	86
75	110 (4,5)	1 20		3	3					—60 ÷ +70	С	86
	(6)	100	0,4 (0,02)	1,5	1,5		200	1	0,1	—60 ÷ +70	МС	89
	(6)	100	0,4 (0,02)	1,5	1,5		150	1	0,1	—60 ÷ +70	МС	89
	(7)	100	0,4 (0,02)	1,5	1,5		100	1	0,1	—60 ÷ +70	МС	89
	(7)	100	0,4 (0,02)	1,5	1,5		50	1	0,1	—60 ÷ +70	МС	89
	(7)	100	0,4 (0,02)	0,75	1,5		40	1	0,1	—60 ÷ +70	МС	89
	(8)	100	0,4 (0,02)	0,75	1,5		30	1	0,1	—60 ÷ +70	МС	89
	(6)	100	0,4 (0,02)	1,5	1,5		200		0,1	—60 ÷ +70	МС	87
	(6)	100	0,4 (0,02)	1,5	1,5		150		0,1	—60 ÷ +70	МС	87
	(7)	100	0,4 (0,02)	1,5	1,5		100		0,1	—60 ÷ +70	МС	87
	(6)	100	0,4 (0,02)	1,5	1,5		200		0,1	—60 ÷ +70	МС	87
	(6)	100	0,4 (0,02)	1,5	1,5		150		0,1	—60 ÷ +70	МС	87
	(7)	100	0,4 (0,02)	1,5	1,5		100		0,1	—60 ÷ +70	МС	87
	(6)	100	0,4 (0,02)	1,5	1,5		250		0,1	—60 ÷ +70	МС	87
60	80 (6)	1,3 25		4	4					—60 ÷ +70	С	86
60	80 (5)	1,3 25		4	4					—60 ÷ +70	С	86
60	80 (4,5)	1,3 25		4	4					—60 ÷ +70	С	86

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
784	3И101В	2	0,3		2	6		160					(1,3)
785	3И101Г	2	0,3	1	3,7	6		160					(1,3)
786	АИ101В	2	0,3		5	6		160					(1)
787	3И101Д	2	0,3	2,5	6	6		160					(1,3)
788	3И306Г	2	0,2		8	8		170					
789	АИ101Д	2	0,3	2,5	10	6		160					(1)
790	АИ301А	2	0,4		12	8		180					(1,5)
791	3И306Е	2	0,2	4	12	8		170					
792	ГИ307А	2	0,2		20	7	70						
793	1И102Ж	2,7	0,4	1,2	2,2	5	70	90	320	400	10	0,24	0,35
794	1И102И	2,7	0,4	1,8	2,7	5	70	90	320	400	8	0,24	0,35
795	1И102К	2,7	0,4	2,3	3,5	5	70	90	320	400	5	0,24	0,35
796	ГИ304А	4,8	0,3		20	5		75					
797	1И304А	4,9	0,3		20	8		65					
798	1И308А	5	0,5	1,5	5	5		100					
799	1И308Б	5	0,5	0,7	2	5		110					
800	3И309Ж	5	0,5	2,2	4,7	8		180					
801	3И309И	5	0,5	3,3	10	8		180					
802	3И309К	5	0,5	6,8	15	8		180					
803	3И101Е	5	0,5		3	6		180					(1,3)
804	3И101Ж	5	0,5	2	6	6		180					(1,3)
805	АИ101Е	5	0,5		8	6		180					(1)
806	3И101И	5	0,5	4,5	10	6		180					(1,3)
807	АИ101И	5	0,5	4,5	13	6		180					(1)
808	3И306Ж	5	0,5		15	8		170					
809	АИ301Б	5	0,5		25	8		180					(1,5)
810	АИ301В	5	0,5		25	8		180					(1,5)
811	3И306К	5	0,5	8	25	8		170					
812	1И304Б	5,1	0,3		20	8		65					
813	ГИ304Б	5,2	0,3		20	5		75					
814	ГИ305А	9,6	0,5		30	5		85					
815	1И305А	9,8	0,6		30	8		70					
816	3И201А	10	1		3,5	10		200					(1,3)
817	3И201Б	10	1	2,5	6	10		180					(1,3)
818	АИ201А	10	1		8	10		180					(1)
819	3И201В	10	1	4,5	10	10		180					(1,3)
820	3И306Л	10	1		12	8		170					
821	АИ201В	10	1	5	15	10		180					(1)
822	3И306М	10	1		30	8		170					

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	18	50	0,35							−60 ÷ +100	С	91
	16	50	0,35							−60 ÷ +100	С	91
	16	40	0,35							−60 ÷ +85	МП, МС	91
	16	50	0,35							−60 ÷ +100	С	91
	14	40	0,35	0,8 (0,8)	4					−60 ÷ +100	С	91
										−60 ÷ +85	МП, МС	91
				1						−60 ÷ +70	С	91
				1,8 (2,4)	4					−60 ÷ +100	С	91
				4	4					−40 ÷ +60	МС	90
45	60 (6)	1,8 30		5,4	5,4					−60 ÷ +70	С	86
45	60 (4)	1,8 30		5,4	5,4					−60 ÷ +70	С	86
45	60 (2)	1,8 30		5,4	5,4					−60 ÷ +70	С	86
				10	10					−40 ÷ +60	МС	90
				10	10					−60 ÷ +70	МС	90
				6 (12)	9 (18)	1				−60 ÷ +70	МС	87
				4 (5)	6 (7,5)	1				−60 ÷ +70	МС	87
				2 (2)	10					−60 ÷ +100	МП	93
				2 (2)	10					−60 ÷ +100	МП	93
				5,4 (6)	10					−60 ÷ +100	МП	93
	10	100	0,35							−60 ÷ +100	С	91
	8	100	0,35							−60 ÷ +100	С	91
	8	80	0,35							−60 ÷ +85	МП, МС	91
	7	100	0,35							−60 ÷ +100	С	91
	7	80	0,35							−60 ÷ +85	МП, МС	91
				2 (2)	10					−60 ÷ +100	С	91
				2,5						−60 ÷ +70	С	91
				2,5						−60 ÷ +70	С	91
				4,5 (6)	10					−60 ÷ +100	С	91
				10	10					−60 ÷ +70	МС	90
				10	10					−40 ÷ +60	МС	90
				20	20					−40 ÷ +60	МС	90
				20	20					−60 ÷ +70	МС	90
	8	150	0,4							−60 ÷ +100	С	91
	8	150	0,4							−60 ÷ +100	С	91
	8	100	0,4							−60 ÷ +85	МП, МС	91
	8	150	0,4							−60 ÷ +100	С	91
				4 (4)	20					−60 ÷ +100	С	91
	8	100	0,4							−60 ÷ +85	МП, МС	91
				4 (4)	20					−60 ÷ +100	С	91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
823	3И306Н	10	1	15	50	8		170					
824	АИ301Г	10	1		50	8		180					(1,5)
825	3И202А	10	1		3	10		200					0,5
826	3И202Б	10	1	1,5	3	10		200					0,5
827	3И202В	10	1	2,3	4,8	10		200					0,5
828	1И308В	10	1	4	10	5		110					
829	1И308Г	10	1	1,5	5	5		120					
830	1И308Д	10	1	0,8	2	5		130					
831	3И309Л	10	1	3,3	6,8	8		200					
832	3И309М	10	1	4,7	15	8		200					
833	3И309Н	10	1	10	22	8		200					
834	1И305Б	10,2	0,6		30	8		70					
835	ГИ305Б	10,4	0,6		30	5		85					(1,3)
836	3И201Г	20	2		4	10		210					(1,3)
837	3И201Д	20	2	3	7	10		200					(1)
838	АИ201Г	20	2		10	10		200					(1,3)
839	3И201Е	20	2	5	12	10		200					(1)
840	АИ201Е	20	2	6	20	10		200					0,5
841	3И202Г	20	2		4	10		220					0,5
842	3И202Д	20	2	2	4	10		220					0,5
843	3И202Е	20	2	3	6	10		220					
844	1И308Е	20	2	3	15	5		140					
845	1И308Ж	20	2	1	4	5		160					
846	3И202Ж	30	3		5	10		240					0,5
847	3И202И	30	3	4	8	10		240					0,5
848	3И202К	50	5		10	10		260					0,5
849	3И201Ж	50	5		8	10		260					(1,3)
850	АИ201Ж	50	5		15	10		260					(1)
851	3И201И	50	5	6,5	15	10		260					(1,3)
852	АИ201И	50	5	10	30	10		260					(1)
853	1И308И	50	5	5	20	5		150					
854	1И308К	50	5	2,3	8	5		180					
855	3И201К	100	10		15	10		330					(1,3)
856	АИ201К	100	10		20	10		330					(1)
857	3И201Л	100	10	10	40	10		330					(1,3)
858	АИ201Л	100	10	10	50	10		330					(1)

Примечание. $L_{кор}$ — индуктивность корпуса туннельного диода.

15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
				9	20					—60 ÷ +100	С	91
				(12)								
				5						—60 ÷ +70	С	91
5			0,4	20						—60 ÷ +85	МС	88
4			0,4	20						—60 ÷ +85	МС	88
4			0,4	20						—60 ÷ +85	МС	88
				20	30					—60 ÷ +70	МС	87
				(90)	(135)							
				15	22,5					—60 ÷ +70	МС	87
				(30)	(45)							
				6	9					—60 ÷ +70	МС	87
				(10)	(15)							
				4	20					—60 ÷ +100	МП	93
				(4)								
				4	20					—60 ÷ +100	МП	93
				(4)								
				9	20					—60 ÷ +100	МП	93
				(12)								
				20	20					—60 ÷ +70	МС	90
				20	20					—40 ÷ +60	МС	90
	5	150	0,45							—60 ÷ +100	С	91
	5	150	0,45							—60 ÷ +100	С	91
	5	100	0,45							—60 ÷ +85	МП, МС	91
	4	150	0,45							—60 ÷ +100	С	91
	4	100	0,45							—60 ÷ +85	МП, МС	91
4			0,45	40						—60 ÷ +85	МС	88
3			0,45	40						—60 ÷ +85	МС	88
3			0,45	40						—60 ÷ +85	МС	88
				20	30					—60 ÷ +70	МС	87
				(40)	(60)	1						
				8	12					—60 ÷ +70	МС	87
				(18)	(27)	1						
3			0,45	60						—60 ÷ +85	МС	88
3			0,45	60						—60 ÷ +85	МС	88
2			0,45	100						—60 ÷ +85	МС	88
	2,5	250	0,45							—60 ÷ +100	С	91
	2,5	220	0,45							—60 ÷ +85	МП, МС	91
	2,5	250	0,45							—60 ÷ +100	С	91
	2,5	220	0,45							—60 ÷ +85	МП, МС	91
				40	60					—60 ÷ +70	МС	87
				(75)	(112,5)	1						
				20	30						МС	
				(45)	(67,5)	1				—60 ÷ +70		87
	2,2	250	0,5									
	2,2	220	0,5							—60 ÷ +100	С	91
	2,2	250	0,5							—60 ÷ +85	МС, МП	91
	2,2	220	0,5							—60 ÷ +100	С	91
										—60 ÷ +85	МП, МС	91

№ п/п.	Тип прибора	$I_П$, мА	$C_д$, пФ	$r_п$ Ом	$r_п$ при $I_{пр}$, мА	$U_{пр}$ В	$U_{пр}$ при $I_{пр}$, мА
859	3И402А		2	18	100	0,6	0,1
860	ГИ401А		2,5			0,33	0,1
861	1И401А		2,5			0,33	0,1
862	3И402Д		3,5			0,6	0,2
863	3И402Б		1,5—3,5	16	100	0,6	0,1
864	АИ402Б	0,1	4			0,6	0,1
865	ГИ401Б		5			0,33	0,1
866	1И401Б		5			0,33	0,1
867	3И402В		2,7—5	14	100	0,6	0,1
868	3И402Г		6			0,6	0,1
869	3И402И		6			0,6	0,4
870	3И402Е		2—6			0,6	0,2
871	АИ402Г	0,1	8			0,6	0,1
872	АИ402Е	0,2	8			0,6	0,2
873	1И404А	0,24	0,5—1	9	100	0,35	0,5
874	1И404Б	0,24	0,8—1,5	8	100	0,35	0,5
875	1И404В	0,24	1—2	7	100	0,35	0,5
376	АИ402И	0,4	10			0,6	0,4
877	ГИ403А	0,15	8			0,35	0,1

Примечание. $P_{СВЧ\ макс}$ — максимально допустимая рассеиваемая СВЧ мощ

щенные диоды

$U_{обр}$, В	при $I_{обр}$, мА	Предельные режимы при $t_{окр} = 25°C$: $I_{пр. макс}$, ($I_{пр. и. макс}$), мА	при $τ_{и}$, мкс	$P_{СВЧ\ макс}$, ($P_{СВЧ\ и. макс}$), мВт	$τ_{и}$, мкс	$I_{обр. макс}$, мА	Интервал рабочих температур, °С	Материал, технология	Чертеж №
0,25	1	0,05				2	—60 ÷ +100	МП, МС	91
0,09	1	0,3				4	—55 ÷ +70	МС	92
0,09	1	0,3				4	—60 ÷ +70	МС	92
0,25	2	0,05				4	—60 ÷ +100	МП, МС	91
0,25	1	0,05				2	—60 ÷ +100	МП, МС	91
0,25	1	0,05				1	—60 ÷ +85	МП, МС	91
0,09	1	0,5				5,6	—55 ÷ +70	МС	92
0,09	1	0,5				5,6	—60 ÷ +70	МС	92
0,25	1	0,1				2	—60 ÷ +100	МП, МС	91
0,25	1	0,05				2	—60 ÷ +100	МП, МС	91
0,25	4	0,05				8	—60 ÷ +100	МП, МС	91
0,25	2	0,1				4	—60 ÷ +100	МП, МС	91
0,25	1	0,05				1	—60 ÷ +85	МП, МС	91
0,25	2	0,05				2	—60 ÷ +85	МП, МС	91
0,075—0,105	3	0,4		2 (8)	1	2	—60 ÷ +70	МС	87
0,075—0,105	3	0,6		3 (30)	1	3	—60 ÷ +70	МС	87
0,075—0,105	3	0,8		5 (50)		4	—60 ÷ +70	МС	87
0,25	4	0,05				4	—60 ÷ +85	МП, МС	91
0,12	3	(10)	10				—40 ÷ +60	МС	90

ность туннельного диода.

№ п/п.	Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В	$U_{пр}$, ($U_{пр.\ ср}$), [$U_{пр.\ и}$]		$I_{обр}$, ($I_{обр.\ ср}$)		$C_д$		$r_{диф}$	
			В	при $I_{пр}$, ($I_{пр.\ ср}$), [$I_{пр.\ и}$], мА	мкА	при $U_{обр}$, В	пФ	при $U_{обр}$, В	Ом	при $I_{пр}$, мА
878	ГД404АР	3	0,4	1—10						
879	ГД402А	15			100	10	0,8	5	4,5	15
880	1Д402А	15			50	10	0,8	5	4,5	15
881	ГД402Б	15			100	10	0,5	5	6	15
882	1Д402Б	15			50	10	0,5	5	6	15
883	КД407А	24	1	50	0,5	24	1	5	1	10
884	КД409А	24	1	50	0,5	24	2	15	1	10
885	КД413А	24	1	20			0,7	0	30—60	2
886	КД413Б	24	1	20			0,7	0	40—80	2
887	2Д413А	24	1	20			0,7	0	30—60	2
888	2Д413Б	24	1	20			0,7	0	40—80	2
889	Д106	30	2	2	5	30	0,7	1		
890	Д106*	30	2	2	5	30	0,7	1		
891	Д106А	30	1	1	5	30	0,7	1		
892	Д106А*	30	1	1	5	30	0,7	0,3		
893	Д105	50	2	2	5	50	0,7	1		
894	Д105А	50	1	1	5	50	0,7	1		
895	Д104	75	2	2	5	75	0,7	1		
896	Д104А	75	1	1	5	75	0,7	1		
897	Д105*	75	2	2	5	50	0,7	1		
898	Д105А*	75	1	1	5	50	0,7	0,3		
899	Д104*	100	2	2	5	75	0,7	1		
900	Д104А*	100	1	1	5	75	0,7	0,3		
901	КД411Г	400	2	1000	700	400				
902	КД412Г	400	2	10 000	100	400				
903	2Д416А	400	[3]	[15 000]	500	400				
904	КД411В	500	1,4	1000	700	500				
905	КД410Б	600	(2)	(50)	(3000)	600				
906	КД411Б	600	1,4	1000	700	600				
907	КД412В	600	2	10 000	100	600				
908	КД411А	700	1,4	1000	700	700				
909	КД412Б	800	2	10 000	100	800				
910	КД410А	1000	(2)	(50)	(3000)	1000				
911	КД412А	1000	2	10 000	100	1000				

$L_{кор}$, нГ	f_{max}, МГц	$t_{вос}$, ($Q_{пк}$) мкс, (нКл)	при $U_{обр}$, В	при $I_{пр}$, ($I_{пр, и}$), мА	Предельные режимы при $t_{окр}=25°C$: $I_{пр\ max}$, мА	$I_{пр,\ и\ max}$, мА	при $\tau_и$, мкс	Интервал рабочих температур, ($t_{кор}$), °С	Материал, технология	Чертеж №
					20			—60 ÷ +60	Т	94
					30	100	10	—60 ÷ +70	МКС	57
					30	100	10	—60 ÷ +70	МКС	57
					30	100	10	—60 ÷ +70	МКС	57
					30	100	10	—60 ÷ +70	МКС	57
5					50	500	10	—60 ÷ +100	ЭП	57
					50	500	10	—60 ÷ +100	Э	95
		(2)	10	2	20			—60 ÷ +100	Э	98
		(2)	10	2	20			—60 ÷ +100	Э	98
		2	10	2	20			—60 ÷ +125	Э	98
		2	10	2	20			—60 ÷ +125	Э	98
	0,15				30			—60 ÷ +100	МКС	1
	0,15				30			—60 ÷ +125	МКС	1
	0,15				30			—60 ÷ +100	МКС	1
	0,15				30			—60 ÷ +125	МКС	1
	0,15				30			—60 ÷ +100	МКС	1
	0,15				30			—60 ÷ +100	МКС	1
	0,15				30			—60 ÷ +100	МКС	1
	0,15				30			—60 ÷ +100	МКС	1
	0,15				30			—60 ÷ +125	МКС	1
	0,15				30			—60 ÷ +125	МКС	1
	0,15				30			—60 ÷ +125	МКС	1
	0,15				30			—60 ÷ +125	МКС	1
					1000	10 000	8—13	—40 ÷ +90	Д	4
		1,5		(1000)	10 000	35 000	15	—60 ÷ (+80)	Д	97
					300	15 000	10	—60 ÷ +125	Д	4
					1000	10 000	8—13	—40 ÷ +90	Д	4
	0,02				50			—40 ÷ +85	Д	6
		2,5	100	(1000)	1000	10 000	8—13	—40 ÷ +90	Д	4
		1,5		(1000)	10 000	35 000	15	—60 ÷ (+80)	Д	97
		2,5	100	(1000)	1000	10 000	8—13	—40 ÷ +90	Д	4
		1,5		(1000)	10 000	35 000	15	—60 ÷ (+80)	Д	97
	0,02				50			—40 ÷ +85	Д	6
		1,5		(1000)	10 000	35 000	15	—60 ÷ (+80)	Д	97

Универсальные

№ п/п.	Тип прибора	$U_{обр\ max}$, В	$U_{пр}$		$\Delta U_{пр}$		$I_{обр}$		$C_д$	
			В	при $I_{пр}$, мА	мВ	при $I_{пр}$, мА	мкА	при $U_{обр}$, В	пФ	при $U_{обр}$, В
912	2ДС408А-1	12	0,5—0,73 0,73—0,83	0,01 0,1	3	1	0,01	10	1,3	0,5
913	2ДС408Б-1	12	0,5—0,73 0,73—0,83	0,01 0,1	10	1	0,01	10	1,3	0,5
914	2ДС408В-1	12	0,5—0,73 0,73—0,83	0,01 0,1	5	1	0,01	10	1,3	0,5
915	2ДС408Г-1	12	0,5—0,73 0,73—0,83	0,01 0,1	15	1	0,1	10	1,3	0,5
916	КДС413А	20	0,6—0,75	1	5	0,3	0,01	10	3	0
917	КДС413Б	20	0,6—0,75	1	15	0,3	0,1	10	3	0
918	КДС413В	20	0,6—0,75	1	20	0,3	0,1	10	3	0
919	КДС414А	20	0,6—0,75	1	5	0,3	0,01	10	3	0
920	КДС414Б	20	0,6—0,75	1	15	0,3	0,1	10	3	0
921	КДС414В	20	0,6—0,75	1	20	0,3	0,1	10	3	0
922	КДС415А	20	0,6—0,75	1	5	0,3	0,01	10	3	0
923	КДС415Б	20	0,6—0,75	1	15	0,3	0,1	10	3	0
924	КДС415В	20	0,6—0,75	1	20	0,3	0,1	10	3	0

Примечание. ТК ($\Delta U_{пр}$) – температурный коэффициент разности прямых па (суммарный ток для всех диодов диодной сборки).

Вари

№ п/п.	Тип прибора	$C_в$			K_C	$Q_в$		
		пФ	при $U_{обр}$, В	при f, МГц			при $U_{обр}$, В	при f, МГц
1	2	3	4	5	6	7	8	9
925	КВ109Б	2—2,3	25	1—10	4,5—6,5	300	3	50
926	КВ109А	2,3—2,8	25	1—10	4—5,5	300	3	50
927	КВ109В	8—16 1,9—3,1	3 25	1—10 1—10	4—6	160	3	50
928	КВ109Г	8—17	3	1—10	4	160	3	50
929	КВ112А	9,6—14,4	4	1	1,8	200	4	50
930	2В112А	9,6—14,4	4	1	1,8	200	4	50
931	КВ107А	10—40	2—9	1—10	1,5	20	2,9	10
932	КВ107Б	10—40	6—18	1—10	1,5	20	6—18	10
933	КВ110А	12—18	4	1—10	2,5	300	4	50
934	2В110А	12—18	4	1—10	2,5	300	4	50
935	КВ110Г	12—18	4	1—10	2,5	150	4	50

диодные сборки

$t_{вос}$				ТК ($\Delta U_{пр}$)		Предельные режимы при $t_{окр} = 25$°C				Интервал рабочих температур, °C	Технология	Чертеж №
нс	при $U_{обр}$, ($U_{обр, и}$), В	при $I_{пр}$, мА	при $I_{обр, отсч}$, мА	мкВ/°C	при $\Delta U_{пр}$, мВ	$I_{пр\ max}$, мА	$\Sigma I_{пр\ max}$, мА	$I_{пр, и\ max}$, мА	при $\tau_и$, мкс			
40	5	5	1	30	3	10	20	100	10	−60 ÷ +85	П	96
40	5	5	1	100	10	10	20	100	10	−60 ÷ +85	П	96
40	5	5	1	50	5	10	20	100	10	−60 ÷ +85	П	96
40	5	5	1	170	15	10	20	100	10	−60 ÷ +85	П	96
40	(10)	5	1	40		10	20	100	10	−60 ÷ +85	П	99
40	(10)	5	1	100		10	20	100	10	−60 ÷ +85	П	99
40	(10)	5	1	100		10	20	100	10	−60 ÷ +85	П	99
40	(10)	5	1	40		10	20	100	10	−60 ÷ +85	П	99
40	(10)	5	1	100		10	20	100	10	−60 ÷ +85	П	99
40	(10)	5	1	100		10	20	100	10	−60 ÷ +85	П	99
40	(10)	5	1	40		10	20	100	10	−60 ÷ +85	П	100
40	(10)	5	1	100		10	20	100	10	−60 ÷ +85	П	100
40	(10)	5	1	100		10	20	100	10	−60 ÷ +85	П	100

дений напряжений диодов диодной сборки; $\Sigma I_{пр\ max}$ — максимально допустимый ток

капы

$I_{обр}$, мкА	Предельные режимы при $t_{окр} = 25$°C			Интервал рабочих температур, °C	Технология	Чертеж №
	$P_{в\ max}$		$U_{обр\ max}$, В			
	мВт	при $t_{окр}$, ($t_{кор}$) °C				
10	11	12	13	14	15	16
0,5	5	50	25	−40 ÷ +85	ЭП	95
0,5	5	50	25	−40 ÷ +85	ЭП	95
0,5	5	50	25	−40 ÷ +85	ЭП	95
0,5	5	50	25	−40 ÷ +85	ЭП	95
1			25	−60 ÷ +125	ЭП	108
1			25	−60 ÷ +125	ЭП	108
100	100	50	5,5—16	−40 ÷ +70	Э	106
100	100	50	13—31	−40 ÷ +70	Э	106
1	100	50	45	−60 ÷ +125	ЭП	57
1	100	50	45	−60 ÷ +125	ЭП	57
1	100	50	45	−60 ÷ +125	ЭП	57

1	2	3	4	5	6	7	8	9
936	2В110Г	12—18	4	1—10	2,5	150	4	50
937	КВ112Б	12—18	4	1	1,8	200	4	50
938	2В112Б	12—18	4	1	1,8	200	4	50
939	КВ102А	14—23	4	1—10	2,5	40	4	50
940	2В102Г	14—22	4	1—10		50	4	50
941	КВ110Б	14,4—21,6	4	1—10	2,5	300	4	50
942	2В110Б	14,4—21,6	4	1—10	2,5	300	4	50
943	КВ110Д	14,4—21,6	4	1—10	2,5	150	4	50
944	2В110Д	14,4—21,6	4	1—10	2,5	150	4	50
945	КВ106Б	15—35	4	1—10		60	4	50
946	2В106Б	15—35	4	1—10		60	4	50
947	КВ110В	17,6—26,4	4	1—10	2,5	300	4	50
948	2В110В	17,6—26,4	4	1—10	2,5	300	4	50
949	КВ110Е	17,6—26,4	4	1—10	2,5	150	4	50
950	2В110Е	17,6—26,4	4	1—10	2,5	150	4	50
951	КВ103А	18—32	4	1—10		50	4	50
952	2В103А	18—32	4	1—10		50	4	50
953	2В102Д	19—28	4	1—10		100	4	50
954	2В102Ж	19—28	4	1—10		50	4	50
955	КВ102Б	19—30	4	1—10	2,5	40	4	50
956	КВ102Г	19—30	4	1—10	2,5	100	4	50
957	КВ102Д	19—30	4	1—10	3,5	40	4	50
958	2В102А	20—25	4	1—10		40	4	50
959	КВ106А	20—50	4	1—10		40	4	50
960	2В106А	20—50	4	1—10		40	4	50
961	2В102Б	22—27	4	1—10		40	4	50
962	Д901А	22—32	4	50	3,6—4,4	25	4	50
963	Д901А*	22—32	4	1—10	3,6—4,4	25	4	50
964	Д901Б	22—32	4	50	2,7—3,3	30	4	50
965	Д901Б*	22—32	4	1—10	2,7—3,3	30	4	50
966	КВ102В	25—40	4	1—10	2,5	40	4	50
967	2В102В	25—37	4	1—10		50	4	50
968	2В102Е	25—37	4	1—10		100	4	50
969	2В117А	26,4—39,6	3	1—10	5—7	180		50
970	Д901В	28—38	4	50	3,6—4,4	25	4	50
971	Д901В*	28—38	4	1—10	3,6—4,4	25	4	50
972	Д901Г	28—38	4	50	2,7—3,3	30	4	50
973	Д901Г*	28—38	4	1—10	2,7—3,3	30	4	50
974	КВ103Б	28—48	4	1—10		40	4	50
975	2В103Б	28—48	4	1—10		40	4	50
976	КВ107В	30—65	2—9	1—10	1,5	20	2—9	10
977	КВ107Г	30—65	6—18	1—10	1,5	20	6—18	10
978	Д901Д	34—44	4	50	3,6—4,4	25	4	50
979	Д901Д*	34—44	4	1—10	3,6—4,4	25	4	50
980	Д901Е	34—44	4	50	2,7—3,3	30	4	50
981	Д901Е*	34—44	4	1—10	2,7—3,3	30		50
982	2В113А	54,4—81,6	4	1	4,4	300		10
983	2В113Б	54,4—81,6	4	1	3,9	300		10
984	КВ114А	54,4—81,6	4	1	4,4	300		10
985	КВ114Б	54,4—81,6	4	1	3,9	300		10
986	2В114А	54,4—81,6	4	1	4,4	300		10
987	2В114Б	54,4—81,6	4	1	3,9	300		10

10	11	12	13	14	15	16
1	100	50	45	—60 ÷ +125	ЭП	57
1			25	—60 ÷ +125	ЭП	108
1			25	—60 ÷ +125	ЭП	108
1	90	50	45	—40 ÷ +85	СД	101
1	90	50	45	—60 ÷ +120	СД	101
1	100	50	45	—60 ÷ +125	ЭП	57
1	100	50	45	—60 ÷ +125	ЭП	57
1	100	50	45	—60 ÷ +125	ЭП	57
1	100	50	45	—60 ÷ +125	ЭП	57
20	5000	(75)	90	—55 ÷ +100	ЭД	46
20	5000	(75)	90	—60 ÷ +120	ЭД	46
1	100	50	45	—60 ÷ +125	ЭП	57
1	100	50	45	—60 ÷ +125	ЭП	57
1	100	50	45	—60 ÷ +125	ЭП	57
1	100	50	45	—60 ÷ +125	ЭП	57
10	5000	(50)	80	—40 ÷ +85	Э	46
10	5000	(75)	80	—60 ÷ +120	Э	46
1	90	50	45	—60 ÷ +120	СД	101
1	90	50	80	—60 ÷ +120	СД	101
1	90	50	45	—40 ÷ +85	СД	101
1	90	50	45	—40 ÷ +85	СД	101
1	90	50	80	—40 ÷ +85	СД	101
1	90	50	45	—60 ÷ +120	СД	101
20	7000	(75)	120	—55 ÷ +100	ЭД	46
20	7000	(75)	120	—60 ÷ +120	ЭД	46
1	90	50	45	—60 ÷ +120	СД	101
1	250	25	80	—60 ÷ +100	Si, C	4
1	250	25	80	—60 ÷ +125	Si, C	4
1	250	25	45	—60 ÷ +100	Si, C	4
1	250	25	45	—60 ÷ +125	Si, C	4
1	90	50	45	—40 ÷ +85	СД	101
1	90	50	45	—60 ÷ +120	СД	101
1	90	50	45	—60 ÷ +120	СД	101
1	100	50	25	—60 ÷ +125	ЭП	57
1	250	25	80	—60 ÷ +100	Si, C	4
1	250	25	80	—60 ÷ +125	Si, C	4
1	250	25	45	—60 ÷ +100	Si, C	4
1	250	25	45	—60 ÷ +125	Si, C	4
10	5000	(50)	80	—40 ÷ +85	Э	46
10	5000	(75)	80	—60 ÷ +120	Э	46
100	100	50	5,5—16	—40 ÷ +70	Э	106
100	100	50	13—31	—40 ÷ +70	Э	106
1	250	25	80	—60 ÷ +100	Si, C	4
1	250	25	80	—60 ÷ +125	Si, C	4
1	250	25	45	—60 ÷ +100	Si, C	4
1	250	25	45	—60 ÷ +125	Si, C	4
10	100	50	150	—60 ÷ +125	МЭ	109
10	100	50	115	—60 ÷ +125	МЭ	109
10			150	—60 ÷ +125	МЭ	110
10			115	—60 ÷ +125	МЭ	110
10			150	—60 ÷ +125	МЭ	110
10			115	—60 ÷ +125	МЭ	110

1	2	3	4	5	6	7	8	9
988	KB104A	90—120	4	1—10	2,5	100	4	10
989	2B104A	90—120	4	1—10		100	4	10
990	KB104Г	95—143	4	1—10	3,5	100	4	10
991	2B104Г	95—143	4	1—10		100	4	10
992	KB104E	95—143	4	1—10	2,5	150	4	10
993	2B104E	95—143	4	1—10		150	4	10
994	KB115A	100—700	0					
995	KB115Б	100—700	0					
996	KB115B	100—700	0					
997	KB104Б	106—144	4	1—10	2,5	100	4	10
998	2B104Б	106—144	4	1—10		100	4	10
999	KB104B	128—192	4	1—10	2,5	100	4	10
1000	2B104B	128—192	4	1—10		100	4	10
1001	KB104Д	128—192	4	1—10	3,5	100	4	10
1002	2B104Д	128—192	4	1—10		100	4	10
1003	KB101A	160—240	0,8	1—10	1,1—1,2	12	0,8	10
1004	KB116	168—252	1	1	18	100	1	1
1005	KB119A	168—252	1	1—10	18	100	1	1
1006	KB105A	400—600	4	1	3,8	500	4	1
1007	2B105A	400—600	4	1	4	500	4	1
1008	KB105Б	400—600	4	1	3	500	4	1
1009	2B105Б	400—600	4	1	3	500	4	1

Варикапные

№ п/п.	Тип прибора	$C_в$ пФ	при $U_{обр}$, В	при f, МГц	K_C	$Q_в$
1010	KBC111A	29,7—36,3	4	1	2,1	200
1011	KBC111Б	29,7—36,3	4	1	2,1	150
1012	2BC118A	54,4—81,6	4	1	3,6—4,4	200
1013	2BC118Б	54,4—81,6	4	1	2,7—33	250

Продолжение табл.

10	11	12	13	14	15	16
5	100	50	45	$-40 \div +85$	СД	102
5	100	50	45	$-60 \div +120$	СД	102
5	100	50	80	$-40 \div +85$	СД	102
5	100	50	80	$-60 \div +120$	СД	102
5	100	50	45	$-40 \div +85$	СД	102
5	100	50	45	$-60 \div +120$	СД	102
$1 \cdot 10^{-4}$			100	$-40 \div +85$	С	110
$0{,}5 \cdot 10^{-4}$			100	$-40 \div +85$	С	110
$1 \cdot 10^{-5}$			100	$-40 \div +85$	С	110
5	100	50	45	$-40 \div +85$	СД	102
5	100	50	45	$-60 \div +120$	СД	102
5	100	50	45	$-40 \div +85$	СД	102
5	100	50	45	$-60 \div +120$	СД	102
5	100	50	80	$-40 \div +85$	СД	102
5	100	50	80	$-60 \div +120$	СД	102
1			4	$-10 \div +55$	С	104
1			10	$-60 \div +85$	ЭП	111
1			12	$-60 \div +100$	ЭП	55
50	150	50	90	$-60 \div +100$	СД	103
30	150	50	90	$-60 \div +125$	СД	103
50	150	50	50	$-60 \div +100$	СД	103
30	150	50	50	$-60 \div +125$	СД	103

сборки

$Q_в$		$I_{обр}$, при $U_{обр\,max}$, мкА	Предельный режим при $t_{окр} = 25°C$	Интервал температур, °С	Технология	Чертеж №
при $U_{обр}$, В	при f, МГц		$U_{обр\,max}$, В			
4	50	1	30	$-60 \div +100$	ЭП	105
4	50	1	30	$-60 \div +100$	ЭП	105
	10	1	115	$-60 \div +125$	МЭ	107
	10	1	60	$-60 \div +125$	МЭ	107

№ п/п.	Тип прибора	I_v		$U_{пр}$		P		$t_п$, нс	$t_з$, нс	Θ, град	λ_{max}, мкм
		кд/м²	при $I_{пр}$, мА	В	при $I_{пр}$, мА	мВт	при $I_{пр}$, мА				
1014	АЛ103А			1,6	50	1	50				
1015	АЛ103Б			1,6	50	0,6	50				
1016	3Л103А			1,6	50	1	50				
1017	3Л103Б			1,6	50	0,6	50				
1018	АЛ106А			1,7	100	0,2	100	10	20	25	0,92—0,935
1019	АЛ106Б			1,7	100	0,4	100	10	20	25	0,92—0,935
1020	АЛ106В			1,7	100	0,6	100	10	20	25	0,92—0,935
1021	АЛ107А			2	100	6	100				0,9—1,2
1022	АЛ107Б			2	100	10	100				0,9—1,2
1023	3Л107А			2	100	6	100				0,9—1,2
1024	3Л107Б			2	100	10	100				0,9—1,2
1025	АЛ108А			1,35	100	1,5	100				
1026	3Л108А			1,35	100	1,5	100				
1027	АЛ109А			1,2	20	0,2	20				
1028	АЛ115А			2	50	10	50	300	500	90	0,9—1,0
1029	3Л115А			2	50	10	50	300	500	90	0,9—1,0
1030	КЛ101А	10	10	5,5	10						
1031	КЛ101Б	15	20	5,5	20						
1032	КЛ101В	20	40	5,5	40						
1033	2Л101А	10	10	5	10						
1034	2Л101Б	15	20	5	20						
1035	АЛ102А	5	5	3,2	5						
1036	АЛ102Б	40	20	4,5	20						
1037	АЛ102В	150	20	2,8	30						
1038	АЛ102Г	10	10	3	10						
1039	АЛ102Д	400	20	2,8	20						
1040	3Л102А	10	5	3,2	5						
1041	3Л102Б	60	10	3	10						
1042	3Л102Г	25	10	3	10						
1043	КЛ104А	15	10	6	10						
1044	АЛ112А	500	10	2	10						
1045	АЛ112Б	300—900	10	2	10						
1046	АЛ112В	125—375	10	2	10						
1047	АЛ112Г	175—525	10	2	10						
1048	АЛ112Д	75—225	10	2	10						
1049	АЛ112Е	500	10	2	10						
1050	АЛ112Ж	300—900	10	2	10						
1051	АЛ112И	127—375	10	2	10						
1052	АЛ112К	500	10	2	10						
1053	АЛ112Л	300—900	10	2	10						
1054	АЛ112М	125—375	10	2	10						
1055	АЛ301А	10	10	3	10						
1056	АЛ301Б	20	10	3,8	10						
1057	АЛ310А	(0,61—1,2)	10	2	10						
1058	АЛ310Б	(0,25—0,6)	10	2	10						

Примечание. $t_п$ — длительность переднего фронта импульса; $t_з$ — длительность

Предельные режимы при $t_{окр} = 25°C$					Интервал рабочих температур, °C	Излучение	Технология	Чертеж №
$I_{пр\,max}$, ($I_{пр,\,и\,max}$)		$U_{обр\,max}$, ($U_{обр,\,и\,max}$)						
мА	при $\tau_и$, мкс	В	при $\tau_и$, мкс	при f, кГц				
52		(2)			—40 ÷ +85	Инфракрасное	Э	4,
52		(2)			—40 ÷ +85	»	Э	4
50					—60 ÷ +85	»	Э	4
50					—60 ÷ +85	»	Э	4
100					—60 ÷ +85	»	МД	119
100					—60 ÷ +85	»	МД	119
100					—60 ÷ +85	»	МД	119
(100)					—60 ÷ +85	»	МЭ	118
(100)					—60 ÷ +85	»	МЭ	118
(100)					—40 ÷ +85	»	МЭ	118
(100)					—40 ÷ +85	»	МЭ	118
110 (10 000)		2			—60 ÷ +85	»	Э	117
110 (10 000)		2			—60 ÷ +85	»	Э	117
22					—60 ÷ +85	»	Э	115
50		4			—40 ÷ +85	»	МЭ	118
50		4			—60 ÷ +85	»	МЭ	118
10					—10 ÷ +70	Желтое	Д	113
20					—10 ÷ +70	»	Д	113
40					—10 ÷ +70	»	Д	113
10					—10 ÷ +70	»	Д	113
20					—10 ÷ +70	»	Д	113
10		(2)	20	1	—60 ÷ +70	Красное	Э	116
20		(2)	20	1	—60 ÷ +70	»	Э	116
22		(2)	20	1	—60 ÷ +70	Зеленое	Э	116
10		(2)	20	1	—60 ÷ +70	Красное	Э	116
22					—60 ÷ +70	Зеленое	Э	116
12		(2)	20	1	—60 ÷ +70	Красное	Э	116
12		(2)	20	1	—60 ÷ +70	»	Э	116
12		(2)	20	1	—60 ÷ +70	»	Э	116
15		10			—10 ÷ +70	Желтое	С	120
12					—60 ÷ +70	Красное	ЖЭ	126
12					—60 ÷ +70	»	ЖЭ	126
12					—60 ÷ +70	»	ЖЭ	126
12					—60 ÷ +70	»	ЖЭ	116
12					—60 ÷ +70	»	ЖЭ	116
12					—60 ÷ +70	»	ЖЭ	116
12					—60 ÷ +70	»	ЖЭ	116
12					—60 ÷ +70	»	ЖЭ	116
12					—60 ÷ +70	»	ЖЭ	127
12					—60 ÷ +70	»	ЖЭ	127
12					—60 ÷ +70	»	ЖЭ	127
11					—60 ÷ +70	»	Э	114
11					—60 ÷ +70	»	Э	114
12		2			—60 ÷ +70	»		125
12		2			—60 ÷ +70	»		125

заднего фронта импульса; Θ — ширина диаграммы направленности излучения на уровне 0,5.

№ п/п.	Тип прибора	L, (I_v)		$U_{пр}$		Предельные режимы		
		кд/м² (мккд)	при $I_{пр}$, ($I_{пр,и}$), мА	В	при $I_{пр}$, мА	$I_{пр\,max}$, через все элементы, мА	$I_{пр\,max}$, ($I_{пр,и}$) через элемент, мА	при $f_{сл}$, Гц
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1059	2Л105А	15	70	2,2—6	10		12	
1060	2Л105Б	40—80	70	2,2—3,5	10		12	
1061	2Л105В	40—80	70	3,3—6	10		12	
1062	АЛ113А	300	40	2	5	44	5,5	
1063	АЛ113Б	175—525	40	2	5	44	5,5	
1064	АЛ113В	60—180	40	2	5	44	5,5	
1065	АЛ113Г	175—525	40	2	5	44	5,5	
1066	АЛ113Д	60—180	40	2	5	44	5,5	
1067	АЛ113Е	300	40	2	5	44	5,5	
1068	АЛ113Ж	175—525	40	2	5	44	5,5	
1069	АЛ113И	60—180	40	2	5	44	5,5	
1070	АЛ113К	300	40	2	5	44	5,5	
1071	АЛ113Л	175—525	40	2	5	44	5,5	
1072	АЛ113М	60—180	40	2	5	44	5,5	
1073	АЛ113Н	300	40	2	5	44	5,5	
1074	АЛ113Р	175—525	40	2	5	44	5,5	
1075	АЛ113С	60—180	40	2	5	44	5,5	
1076	2Л114А	15	10	3,2	10		12	
1077	2Л114Б	15	10	3,2	10		12	
1078	2Л114В	15	10	3,2	10		12	
1079	КЛ114А	10	10	6	10		12	
1080	КЛ114Б	10	10	6	10		12	
1081	КЛ114В	10	10	6	10		12	
1082	АЛ304А	140	40	2	5	44	5,5	
1083	АЛ304Б	80—320	40	2	5	44	5,5	
1084	АЛ304В	24	80	3	10	88	11	
1085	АЛ304Г	140	80	3	5	88	11	
1086	АЛ305А	140	160	4	20	176	22	
1087	АЛ305Б	80—320	160	4	20	176	22	
1088	АЛ305В	48	160	6	20	176	22	
1089	АЛ305Г	24—96	160	6	20	176	22	
1090	АЛ305Д	60	160	6	20	176	22	
1091	АЛ305Е	24—96	160	6	20	176	22	
1092	АЛ305Ж	140	160	6	20	176	22	
1093	АЛ305И	80—320	160	6	20	176	22	
1094	АЛ305К	48—192	160	6	20	176	22	
1095	АЛ305Л	24—96	160	6	20	176	22	

при $t_{окр}$ = 25 C						
$U_{обр\,max}$ (U_{max}), В	P_{max}, мВт	Интервал рабочих температур, С	Свечение	Воспроизводимые цифры (знаки)	Технология	Чертеж №
10	11	12	13	14	15	16
10		−60 ÷ +70	Желтое ÷ оранжевое	0—9	Д	159
10		−60 ÷ +70	Желтое	0—9	Д	159
10		−60 ÷ +70	»	0—9	Д	159
		−60 ÷ +70	Красное	0—9 А, Б, Г, Е, З, Н — С, У, Ч	ЖЭ	167
		−60 ÷ +70	»		ЖЭ	167
		−60 ÷ +70	»		ЖЭ	167
		−60 ÷ +70	»		ЖЭ	167
		−60 ÷ +70	»		ЖЭ	167
		−60 ÷ +70	»		ЖЭ	166
		−60 ÷ +70	»		ЖЭ	166
		−60 ÷ +70	»		ЖЭ	166
		−60 ÷ +70	»		ЖЭ	167
		−60 ÷ +70	»		ЖЭ	167
		−60 ÷ +70	»		ЖЭ	167
		−60 ÷ +70	»		ЖЭ	166
		−60 ÷ +70	»		ЖЭ	166
		−60 ÷ +70	»		ЖЭ	166
10		−10 ÷ +90	Желтое ÷ оранжевое	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, Точка	Д	168
10		−10 ÷ +90	То же	Плюс, минус	Д	168
10		−10 ÷ +90	»	Точка	Д	168
		−10 ÷ +85	Оранжевое ÷ зеленое	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, Точка	Д	168
		−10 ÷ +85	Оранжевое ÷ зеленое	Плюс, минус двоеточие	Д	168
		−10 ÷ +85	То же	Точка	Д	168
	88	−60 ÷ +70	Красное	0—9; А, Б, Г, Е, З, Н — С, У, Ч	М или П	122
	88	−60 ÷ +70	»		М или П	122
	264	−60 ÷ +70	Зеленое		М или П	122
	264	−60 ÷ +70	Красное		М или П	122
	704	−60 ÷ +70	»	0—9; А, Б, Г, Е, З, Н — С, У, Ч	П	123
	704	−60 ÷ +70	»		П	123
	1056	−60 ÷ +70	»		П	123
	1056	−60 ÷ +70	»		П	123
	1056	−60 ÷ +70	Зеленое		П	123
	1056	−60 ÷ +70	»		П	123
	1056	−60 ÷ +70	Красное		П	123
	1056	−60 ÷ +70	»		П	123
	1056	−60 ÷ +70	»		П	123
	1056	−60 ÷ +70	»		П	123

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1096	АЛ306А	140	10	2	10		11 (300)	
1097	АЛ306Б	80—320	10	2	10		11 (300)	
1098	АЛ306В	140	10	3	10		11 (300)	
1099	АЛ306Г	80—320	10	3	10		11 (300)	
1100	АЛ306Д	48—192	10	3	10		11 (300)	
1101	АЛ306Е	24—96	10	3	10		11 (300)	
1102	АЛ306Ж	60	10	3	10		11 (300)	
1103	АЛ306И	24—96	10	3	10		11 (300)	
1104	АЛ308А	(50)	(70)	1,65	10		10 (15)	
1105	АЛ308Б	(150)	70	1,65	10		10 (15)	
1106	АЛС312А	350	10	2	10		11	
1107	АЛС312Б	150—350	10	2	10		11	
1108	АЛС314А	350	5	2	5	64	8 (40)	
1109	ЗЛС314А	350	40	2	5	64	8	
1110	АЛС318А	(950)	(5)	1,9	5		3 (40)	100
1111	АЛС318Б	(950)	(5)	1,9	5		3 (40)	100
1112	ЗЛС321А	(0,12) (0,04)	20 20	3,6	20		25	
1113	ЗЛС321Б	(0,12) (0,04)	20 20	3,6	20		25	

Примечание: $f_{сл}$ — частота следования импульсов.

Продолжение табл.

10	11	12	13	14	15	16
	792	−60 ÷ +70	»		П	123
	792	−60 ÷ +70	»		П	123
	1188	−60 ÷ +70	»		П	123
	1188	−60 ÷ +70	»	0—9; А, Б, Г, Е, З, Н — С, У, Ч	П	123
	1188	−60 ÷ +70	»		П	123
	1188	−60 ÷ +70	Красное		П	123
	1188	−60 ÷ +70	Зеленое		П	123
	1188	−60 ÷ +70	»		П	123
		−10 ÷ +70	Красное	0—9		124
		−10 ÷ +70	»	0—9		124
3		−60 ÷ +70	»		ЖЭ	131
3		−60 ÷ +70	»		ЖЭ	131
5		−60 ÷ +70	»	0—9; децимальная точка	ЭП	132
5		−60 ÷ +70	»	0—9; децимальная точка	ЭП	132
5	45	−25 ÷ +55	»	0—9	П	133
5	45	−25 ÷ +55	»	0—9	П	133
5	720	−60 ÷ +70	Желто-зеленое	0—9; децимальная точка	ЭД	135
5	720	−60 ÷ +70	Желто-зеленое	0—9; децимальная точка	ЭД	134

№ п/п.	Тип прибора	Диапазон длин волн	K	$t_{вос}$, ($t_{выкл}$ Д), мкс	$f_{кр}$, ПД, ГГц	$U_{проб}$, В	$C_{д}$ ПД, ($C_{кор}$ ПД), пФ	$r_{пр}$ ПД, ($r_{выс}$ Д), [$r_{низ}$ Д], Ом	Режим изме… λ, см	$P_{под}$, мВт	$I_{пр}$, ($I_{обр, и}$), мА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1114	ГА504В	см, дм	100	(0,04)			0,15—1			1 2500	50
1115	ГА501А	3 см	150			19			3,2	1	10—30 (0,01—0,03)
1116	ГА501Б	3 см	150			19			3,2	1	10—30 (0,01—0,03)
1117	ГА501В	3 см	150			19			3,2	1	10—30 (0,01—0,03)
1118	ГА501Г	3 см	150			19			3,9	1	10—30 (0,01—0,03)
1119	ГА501Д	3 см	150			19			3,9	1	10—30 (0,01—0,03)
1120	ГА501Е	3 см	150			19			3,9	1	10—30 (0,01—0,03)
1121	ГА501Ж	3 см	150			19			3,2	1	10—30 (0,01—0,03)
1122	ГА501И	3 см	150			19			3,2	1	10—30 (0,01—0,03)
1123	1А501А	3 см	150			19	(0,12—0,18)		3,2	1	(0,02)
1124	1А501Б	3 см	150			19	(0,12—0,18)		3,2	1	(0,02)
1125	1А501В	3 см	150			19	(0,12—0,18)		3,2	1	(0,02)
1126	1А501Г	3 см	150			19	(0,12—0,18)		3,9	1	(0,02)

рения		Предельные режимы при $t_{окр}$ = 25°C									
		$P_{и, рас\ max}$, Вт		$P_{рас\ max}$, Вт							
U_{-}, В	$f_{сл}$, МГц	при длительном воздействии	при кратковременном воздействии	при длительном воздействии	при кратковременном воздействии	$W_{и. Д}$, эрг	$I_{пр\ max}$, ($I_{пр, и\ max}$), мА	$U_{норм, обр, Д}$, ($U_{обр, и\ max}$), В	Интервал рабочих температур, °С	Технология	Чертеж №
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
50				0,5	0,6		50	50	−60 ÷ +70	Д	149
50	7700										
50	7700										
12—18		2	4	0,8		0,5			−60 ÷ +70	Д	147
8—13		2	4	0,8		0,5			−60 ÷ +70	Д	147
4—9		2	4	0,5		0,5			−60 ÷ +70	Д	147
12—18		2	4	0,8		0,5			−60 ÷ +70	Д	147
8—13		2	4	0,8		0,5			−60 ÷ +70	Д	147
4—9		2	4	0,8		0,5			−60 ÷ +70	Д	147
2,2—1,2		2	4	0,1		0,5			−60 ÷ +70	Д	147
0,5—2,5		2	4	0,1		0,5			−60 ÷ +70	Д	147
12—18	30	2,5	5	0,1		0,5			−60 ÷ +70	Д	147
8—13		2,5	5	0,1		0,5			−60 ÷ +70	Д	147
	30										
4—8		2,5	5	0,05		0,5			−60 ÷ +70	Д	147
	30										
12—18		2,5	5	0,1		0,5			−60 ÷ +70	Д	147
	30										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1127	1А501Д	3 см	150						3,9	1	
							(0,12—0,18)				
						19					(0,02)
1128	1А501Е	3 см	150						3,9	1	
							(0,12—0,18)				
						19					(0,02)
1129	1А501Ж	3 см	150						3,2	1	
							(0,12—0,18)				
						19					(0,02)
1130	1А501И	3 см	150						3,2	1	
							(0,12—0,18)				
						19					(0,02)
1131	2А503А	см, дм					0,365—0,435			5	
								3,3		5	100
1132	2А503Б	см, дм					0,33—0,425			5	
							5			5	100
1133	ГА504Б	см, дм					0,5—0,8	5			
			200							1	50
				(0,04)						2500	
1134	1А504Б	см, дм	200						3,9	1	50
							0,5—0,8				
				(0,04)					3,9	2500	
1135	ГА504А	см, дм					0,5—0,8				
			500							1	50
				(0,04)						2500	
1136	1А504А	см, дм	500						3,9	1	50
							0,5—0,8				
				(0,04)					3,9	2500	
1137	2А505А	см, дм		60						1	100
1138	2А505Б	см, дм		60						1	100
1139	2А505В	см, дм		60						1	100
1140	2А506А	см		60						1	
1141	2А506Б	см		60						1	

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
8—13	30	2,5	5	0,1		0,5			—60 ÷ +70	Д	147
4—9	30	2,5	5	0,1		0,5			—60 ÷ +70	Д	147
2,2—4,2	30	2,5	5	0,001		0,5			—60 ÷ +70	Д	147
0,5—2,5	30	2,5	5	0,001		0,5			—60 ÷ +70	Д	147
0	3000 3000	1000		1					—60 ÷ +125	С	140, 141
0	3000 3000	1000		1					—60 ÷ +125	С	140, 141
50				0,5	0,6		50	50	—60 ÷ +70	Д	149
50 50 50	7700			0,5	0,6		50	50	—60 ÷ +70	Д	149
50 50 50				0,5	0,6		50	50	—60 ÷ +70	Д	149
50 50 50	7700			0,5	0,6		50	50	—60 ÷ +70	Д	149
50 50	9000—9800	5000		2				100	—60 ÷ +125	С	163
	9000—9800	5000		2				100	—60 ÷ +125	С	163
	9000—9800	5000		2				100	—60 ÷ +125	С	163
	9800	2000		2				100	—60 ÷ +125	С	138
	9800	2000		2				100	—60 ÷ +125	С	138

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1142	2А506В	см	60							1
1143	2А506Г	см	60							1
1144	2А506Д	см								1
1145	КА507А	см, дм			200	500	0,8—1,2	1,5		1 10
1146	КА507Б	см, дм			200	300	0,8—1,2	1,5		1 10
1147	КА507В	см, дм			150	300	0,65—1,2	2,5		1 10
1148	2А507А	см, дм			200	500	0,8—1,2	1,5	7 7	1 1
1149	2А507Б	см, дм			200	300	0,8—1,2	1,5	7 7	1 1
1150	КА508А	2—20 см	600	40						1000 1000
1151	2А508А	2—20 см	600	40						1000
1152	КА509А	см, дм			150	200	0,9—1,2	1,5		1 1
1153	КА509Б	см, дм			150	200	0,7—1	1,5		1 1
1154	КА509В	см, дм			100	200	0,5—1,2	2,5		1 1
1155	2А509А	см, дм		0,02	150	200	0,9—1,2	1,5	7 7	1 1
1156	2А509Б	см, дм		0,02	150	200	0,7—1	1,5	7 7	1 1

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
		9100	2000		2				100	—60 ÷ +125	С	138
		9100	2000		2				100	—60 ÷ +125	С	138
		13 700	2000		2				100	—60 ÷ +125	С	138
(10) 100 100	100 100	4280 10 4280			5			200	200	—60 ÷ +100	Э	60
(10) 100 100	100 100	4280 10 4280			5			200	200	—60 ÷ +100	Э	60
(10) 100 100	100 100	4280 10 4280			5			200	200	—60 ÷ +100	Э	60
100 (10) 100	100 100	10			5			200	200	—60 ÷ +100	Э	60
100 (10) 100	100 100	10			5			200	200	—60 ÷ +100	Э	60
0 100		9370	800					500	100	—60 ÷ +85	И	163
0		9370	800		1,5			500	100	—60 ÷ +125	И	163
25 (10) 25	100 100	4280 4280			2			100	150	—60 ÷ +100	Э	60
25 (10) 25	100 100	4280 4280			2			100	150	—60 ÷ +100	Э	60
25 (10) 25	100 100	4280 4280			2			100	150	—60 ÷ +100	Э	60
25 (10) 25	100 100	10			2			100	150	—60 ÷ +100	Э	60
25 (10) 25	100 100	10			2			100	150	—60 ÷ +100	Э	60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1157	КА510А	см, дм				30	0,7—1,4	(1,5)			100 (10)
1158	КА510Б	см, дм				30	1,2—2,4	(1,5)			100 (10)
1159	КА510В	см, дм				30	2,2—3,4	(1,5)			100 (10)
1160	КА510Г	см, дм				30	0,6—1,4	(2,5)			100 (10)
1161	КА510Д	см, дм				30	1,2—2,4	(2,5)			100 (10)
1162	КА510Е	см, дм				30	2,2—3,6	(2,5)			100 (10)
1163	2А510А	см, дм				30	0,7—1,4	(1,5)			100 (10)
1164	2А510Б	см, дм				30	1,2—2,4	(1,5)			100 (10)
1165	2А510В	см, дм				30	2,2—3,4	(1,5)			100 (10)
1166	2А511А	см, дм	2500				0,55—0,75	2		1000 1000 1000	500 500
1167	2А512А	см, дм	4000	40			0,3—0,7	2,5		1000 1000 1000	500 500
1168	2А512Б	см, дм	4000	40			0,3—0,7	2,5		1000 1000 1000	500 500
1169	КА513А	0,8—2 см		100							100
1170	КА513Б	0,8—2 см		70							100
1171	2А513А	0,8—2 см		100							100
1172	2А513Б	0,8—2 см		70							100
1173	2А515А	см			100	100	0,4—0,7	2,5	4 4	1 1	(10) 25 25

Продолжение табл.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	10	40		1			200	25	—60 ÷ +125	ЭП	157
	10	40		1			200	25	—60 ÷ +125	ЭП	157
	10	40		1			200	25	—60 ÷ +125	ЭП	157
	10	40		1			200	25	—60 ÷ —125	ЭП	157
	10	40		1			200	25	—60 ÷ +125	ЭП	157
	10	40		1			200	25	—60 ÷ +125	ЭП	157
	10	40		1			200	25	—60 ÷ +125	ЭП	157
	10	40		1			200	25	—60 ÷ +125	ЭП	157
	10	40		1			100	25	—60 ÷ +125	ЭП	157
50 50	3000 3000 3000	10 000					700	50—200	—60 ÷ +100	С	60
200 200 30				4			750	250	—60 ÷ +85	С	145
200 200 30				4			750	250	—60 ÷ +85	С	145
		75		2				150	—60 ÷ +85	И	162, 163
		140		1,5				150	—60 ÷ +85	И	162, 163
		75		2				150	—60 ÷ +125	И	162, 163
	15 000—20 000 15 000—20 000	1[illegible]0		1,5				150	—60 ÷ +125	И	162, 163
50 50	10			0,5			100	75	—60 ÷ +125	Э	60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1174	2А516А	см, дм		45			0,18	5,5		5 1	100
1175	КА517А	см, дм			75	300	0,15—0,3	5	7 7	7,5 7,5	(0,1) 10 10
1176	КА517Б	см, дм			75	300	0,25—0,4	5	7 7	7,5 7,5	(0,1) 10 10
1177	2А518А	см, дм		6	130		0,65—0,85	1		30 30 30 30	100 100 100
1178	2А518Б	см, дм		2,5	90		0,65—0,85	2		30 30 30 30	100 100 100
1179	2А519А	см, дм					0,5—0,9 (0,2—0,3)	(2,2)			100
1180	КА520А	см, дм			200	800	0,4—1	2		1 1	(0,1) 100 100
1181	КА520Б	см, дм			150	600	0,4—1	3		1 1	(0,1) 100 100
1182	2А520А	см, дм			200	800	0,4—1	2	7 7	1 1	(0,1) 100 100
1183	2А521А	см, дм			90		0,63—0,77	1,5	15		100 100
1184	2А517А	см, дм			75	300	0,15—0,3	5	7 7	1—10 1—10	10 10 (100)

Продолжение табл.

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
	3000 3000	1 000		1			100	200	−60 ÷ +125	Э	139, 140
100 20				0,5			100	150 (270)	−60 ÷ +125	Э	143
100 20				0,5			100	150 (270)	−60 ÷ +125	Э	143
100 100 100	2000 2000 2000 1500	15 000					500	200	−60 ÷ +85	Д	146
100 100 100	2000 1500 2000 2000	2 000	15 000				500	200	−60 ÷ +85	Д	146
0	10 10	30		0,3			100	10	−60 ÷ +125	Э	157
100 100	 4280 4280	10 000		4			200	300 (750)	−60 ÷ +125	Э	60
100 100	 4280 4280	10 000		4			200	300 (750)	−60 ÷ +125	Э	60
100 100		10 000		4			200	300 (750)	−60 ÷ +125	Э	60
100 100		10 000		3			1500	50 ÷ 200	−60 ÷ +85	Д	145
100 20				0,5			100	150 (270)	−60 ÷ +125	Э	143

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1185	2А517Б	см, дм			75	300	0,25—0,4	5	7 7	1—10 1—10	10 10 (100)
1186	2А523А	см, дм			200	500	0,9—1,5	0,5	10 10	30 30 30	50 50 (30)
1187	2А523Б	см, дм			200	600	1,5—2	0,5	10 10	30 30 30	50 50 (30)
1188	2А522А	см, дм					0,35—0,75	[12] 0,5			
1189	2А524А	см, дм		1,5	200	400	0,7—1,2			30 30	200 200 (100)
1190	2А524Б	см, дм		1,5	200	300	0,5—0,8	0,5		30 30	200 200 (100)
1191	3А527А	нс, пс					0,5	100			2
1192	3А527Б	нс, пс					0,3	100			2
1193	3А529А	нс, пс					0,4	70			2
1194	3А529Б	нс, пс					0,25	70			2

Примечание. K — качество; $U_{проб}$ — пробивное напряжение; $C_{д, ПД}$ — общая ем
λ — длина волны; $P_{под}$ — подводимая мощность; U — напряжение отрицательного сме

13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
100 20				0,5			100	150 (270)	—60 ÷ +125	Э	143
100 100		100		20			300	40÷200	—60 ÷ +125	Д	168
100		100		20			300	40÷200	—60 ÷ +125	Д	168
100 0	10 4270	40		0,3			100	5	—60 ÷ +125	МЭ	169
30 30 100				1,5			100—1000	30÷100	—60 ÷ +125	Д	168
30 30 100				1,5			100—1000	30÷100	—60 ÷ +125	Д	168
0		$5 \cdot 10^{-4}$					2 (30)	10	—60 ÷ +85	ЭП	59
0		$5 \cdot 10^{-4}$					2 (30)	10	—60 ÷ +85	ЭП	59
0		$5 \cdot 10^{-4}$					2 (5)	5 (7)	—60 ÷ +85		170
0		$5 \cdot 10^{-4}$					2 (5)	5 (7)	—60 ÷ +85		170

кость переключательного диода; $C_{кор,\ ПД}$ — емкость корпуса переключательного диода; щения.

№ п/п.	Тип прибора	M, $Вт^{-1/2}$	β_I, А/Вт	$r_{диф}$, Ом мин.	$r_{диф}$, Ом макс.	$r_{вид}$, кОм	$K_{ст}$, UД	$r_{ш}$, кОм	β_U, $В \cdot Вт^{-1/2}$	Диапазон длин волн, см
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1195	Д601А	15				2	3			
1196	Д601Б	15				2	3			
1197	Д601В	15				2	3			
1198	Д601А*	15				2	3			
1199	Д601Б*	15				2	3			
1200	Д601В*	15				2	3			
1201	Д602А	15	1,5	200	600		3,2	12		2,7—60
1202	Д602А*	15	1,5	200	600		3,2	12		2,7—60
1203	ДКВ8	15				1,5	3			1,8—3,2
1204	ДКВ8*	15				1,5	3			1,8—3,2
1205	Д602Б	20	1,5	200	600		3,2	12		2,7—60
1206	Д602Б*	20	1,5	200	600		3,2	12		2,7—60
1207	Д3А*	22				0,3—0,95	2,5			2,9—30
1208	Д607*	30		400	1200		3			
1209	Д607А*	30		400	1200		3			
1210	Д608*	30		400	1200		3			
1211	Д608А*	30		400	1200		3			
1212	Д604	35	2,5	500	900		1,8			2,7
1213	Д604*	35	2,5	500	900		1,8			2,7

Режим измерения				Предельные режимы $t_{окр} = 25°C$			Интервал рабочих температур, °C	Материал, технология	Чертеж №
				$P_{и, рас\ max}$, мВт		$P_{рас\ max}$, мВт			
λ, см	$P_{СВЧ}$, мВт	$R_в$, Ом	$I_{см}$, мкА	при длительном воздействии	при кратковременном воздействии				
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	10	30			10		−60 ÷ +70	Si, T	160
	10	30			10		−60 ÷ +70	Si, T	160
	10	30			20		−60 ÷ +70	Si, T	160
	10 10 10				10 10 10		−60 ÷ +125 −60 ÷ +125 −60 ÷ +125	Si, T Si, T Si, T	160 160 160
3,2	0,02	20	150		50		−60 ÷ +70	Ge, T	150
3,2	0,02		150 150		50		−60 ÷ +85	Ge, T	150
3,2	0,01				50		−60 ÷ +70	Si, T	150
3,2 3,2 1,8; 2,4; 3,2	0,01 0,01 0,01	20 20			50		−60 ÷ +70	Si, T	150
3,2	0,02	20	150		50		−60 ÷ +70	Ge, T	150
3,2	0,02		150 150		50		−60 ÷ +85	Ge, T	150
3,2 2,9	0,02 0,02	20			50		−60 ÷ +70	Si, T	150
	0,015		50 50	100	300	5	−60 ÷ +125	Si, T	159
	0,015		50 50	100	300	5	−60 ÷ +125	Si, T	159
	0,015		50 50	150	500	7	−60 ÷ +125	Si, T	159
	0,015		50 50	200	500	7	−60 ÷ +125	Si, T	159
3,2	0,01	20	50 50	300	1000	10	−60 ÷ +100	Si, T	153
3,2	0,01	20	50 50	300	1000	10	−60 ÷ +100	Si, T	153

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1214	Д3Б*	40								2,9—30
							2,5			
						0,3—0,95				
1215	2А202А		2,5				1,5			3—8
				400	1000					
		40								
1216	Д603		4				2			
				300	900					
		45								6—60
1217	Д603*		4				2			
				300	900					
		45								6—60
1218	Д605*								14	
1219	Д606*								14	
1220	Д609*	80					1,6			
				1000	2000					
1221	2А201А		6,5				1,5			8—60
				400	1000					
		80								
1222	2А203Б	100	2,8				2,5			2
				1000	2000					
1223	2А203А	120	3,8				1,8			2
				1000	2000					
1224	ДКИ-2М*		0,2							3
1225	ДКВ3		0,4							3
						15				
1226	ДКВ3*		0,4							3,2
						15				
1227	ДКВ7М*		0,4							3
						10				
1228	ДКИ-1М*		0,5							10
1229	ДКВ1		0,8							10
						15				
1230	ДКВ1*		0,8							10
						15				
1231	ДКВ4		0,8							3
						10				
1232	ДКВ4*		0,8							3,2
						10				
1233	ДКВ5М*		0,8							10
						10				
1234	ДКВ6М*		0,8							10
						25				
1235	ДКВ2		1,2							10
						10				
1236	ДКВ2*		1,2							10
						10				
1237	ДКВ11*		1,5							
							2,5			
						10				
1238	ДКВ11		1,5				2,5			9
						10				

Продолжение табл.

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
9,8	0,02	20			50		—60 ÷ +70	Si, T	150
8	0,02								
3,2	0,01	30	50	300	500	20	—60 ÷ +125	T	137
			50						
10	0,004	15	50	200	2000		—60 ÷ +100	Si, T	153
			50						
10	0,004	15	50	200	2000		—60 ÷ +100	Si, T	153
			50						
3,2	150; 110	10			2000		—60 ÷ +100	Si, T	153
	20; 15			100			—60 ÷ +85	Si, T	142
	0,01	60	20		250	2	—60 ÷ +100	Si, T	154
			20						
8	0,005		50	300	500	20	—60 ÷ +125	T	137
			50						
	0,01	30	20	100		50	—60 ÷ +125	МКС	60
			20						
	0,01	30	20	100		50	—60 ÷ +125	МКС	60
			20						
3,2	0,02	1000		200			—60 ÷ +100	Si, T	153
3,2	0,02 ·				50		—60 ÷ +70	Si, T	150
3,2	0,02	100			50		—60 ÷ +70	Si, T	150
3,2	0,02	50		200			—60 ÷ +100	Si, T	153
3,2									
9,8	0,02	1000		200			—60 ÷ +100	Si, T	153
10	0,02				50		—60 ÷ +70	Si, T	150
9,8	0,02	100			50		—60 ÷ +70	Si, T	150
3,2	0,02				50		—60 ÷ +70	Si, T	150
3,2	0,02	100			50		—60 ÷ +70	Si, T	150
9,8	0,02	50		200			—60 ÷ +100	Si, T	153
9,8									
9,8	0,02	50		200			—60 ÷ +100	Si, T	153
9,8									
10	0,02				50		—60 ÷ +70	Si, T	150
9,8	0,02	100			50		—60 ÷ +70	Si, T	150
	0,02	100			50		—60 ÷ +70	Si, T	150
	0,02								
	0,02				50		—60 ÷ +70	Si, T	150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1239	ААА204А		3,5		2000		2,4			3
1240	ААА204Б		3,5		2000		2,4			3
1241	ААА204В		3,5		2000		1,3			3

Примечание. $r_ш$ — эквивалентное шумовое сопротивление; $P_{СВЧ}$ — подводимая смещения.

Параметрические

№ п/п.	Тип прибора	$C_{пер}$, Д			$C_{кор}$, Д		$L_{пос}$, Д		$U_{проб}$		$I_{обр}$	
		пФ	при $U_{обр}$, В	при f, МГц	пФ	при f, кГц	нГ	при f, МГц	В	при $I_{обр}$, мкА	мкА	при $U_{обр}$, В
1242	ГА403Г	0,08—0,22	20	30	0,18—0,25	460	2,2	2000	50	70—100	1	20
1243	1А403Г	0,08—0,22	20	30	0,20—0,25		1—2	2000	50	70—100	1	20
1244	ГА403Д	0,08—0,22	20	30	0,18—0,25	460	2,2	2000	50	70—100	1	20
1245	1А403Д	0,08—0,22	20	30	0,20—0,25		1—2	2000	50	70—100	1	20
1246	1А404Б	0,09—0,14	5	60	0,2—0,26		1,2—1,8	2000	10	100	0,2	5
1247	1А404А	0,11	5	60	0,2—0,26		1,2—1,8	2000	10	100	0,2	5
1248	1А404В	0,11—0,16	5	60	0,2—0,26		1,2—1,8	2000	10	100	0,2	5
1249	ГА401В	0,12—0,33	10	30	0,18—0,25	460	2,2	2000	20	10—30	0,5	10
1250	1А401В	0,12—0,33	10	30	0,18—0,25		2	2000	20	10—30	0,5	10
1251	ГА402В	0,13—0,3	10	30	0,23—0,29	460	2,2	2000	15	10—30	0,5	10
1252	1А402В	0,13—0,3	10	30	0,23—0,29		2	2000	15	10—30	0,5	10
1253	1А404Г	0,13—0,23	5	60	0,2—0,26		1,2—1,8	2000	10	100	0,2	5
1254	АА410Г	0,14—0,34	0	10							1	2
1255	АА410Е	0,14—0,34	0	10							1	2
1256	АА410Д	0,16—0,3	0	10							1	2
1257	ГА402Б	0,16	10	30	0,23—0,29	460	2,2	2000	15	10—30	0,5	10
1258	1А402Б	0,16	10	30	0,23—0,29		2	2000	15	10—30	0,5	10
1259	ГА402Г	0,16	10	30	0,23—0,29	460	2,2	2000	15	10—30	0,5	10
1260	1А402Г	0,16	10	30	0,23—0,29		2	2000	15	10—30	0,5	10
1261	1А404Д	0,17—0,28	5	60	0,2—0,26		1,2—1,8	2000	10	100	0,2	5
1262	ГА403В	0,18—0,3	20	30	0,18—0,25	460	2,2	2000	50	70—100	1	20
1263	1А403В	0,18—0,30	20	50	0,20—0,25		1—2	2000	50	70—100	1	20
1264	1А405А	0,18—0,25	5	60	0,19—0,25		1—2	2000—2500	8—15	70—100	0,2	5
1265	1А404Е	0,22—0,36	5	60	0,2—0,26		1,2—1,8	2000	10	100	0,2	5
1266	1А405Б	0,22—0,40	5	60	0,19—0,25		1—2	2000—2500	8—15	70—100	0,2	5
1267	АА410Б	0,24—0,54	0	10							1	2
1268	ГА401Б	0,26—0,44	10	30	0,18—0,25	460	2,2	2000	20	10—30	0,5	10
1269	1А401Б	0,26—0,44	10	30	0,18—0,25		2	2000	20	10—30	0,5	10
1270	ГА403Б	0,26—0,40	20	30	0,18—0,25	460	2,2	2000	50	70—100	1	20
1271	1А403Б	0,26—0,40	20	30	0,20—0,25		1—2	2000	50	70—100	1	20
1272	АА410А	0,29—0,59	0	10							1	2
1273	ГА402А	0,3	10	30	0,23—0,29	460	2,2	2000	15	10—30	0,5	10
1274	1А402А	0,3	10	30	0,23—0,29		2	2000	15	10—30	0,5	10
1275	1А404Ж	0,3—0,45	5	60	0,2—0,26		1,2—1,8	2000	10	100	0,2	5
1276	ГА403А	0,32—0,5	20	30	0,18—0,25	460	2,2	2000	50	70—100	2	20
1277	1А403А	0,32—0,50	20	30	0,20—0,25		1—2	2000	50	70—100	2	20
1278	АА410В	0,34—0,54	0	10							1	2
1279	ГА401А	0,36—0,55	10	30	0,18—0,25	460	2,2	2000	20	10—30	0,5	10
1280	1А401А	0,36—0,55	10	30	0,18—0,25		2	2000	20	10—30	0,5	10
1281	ГА401	0,45—0,87	10	30	0,18—0,25	460	2,2	2000	20	10—30	0,5	10
1282	1А401	0,45—0,87	10	30	0,18—0,25		2	2000	20	10—30	0,5	10
1283	1А408А	0,5—0,56	10		0,3—0,34		0,45—0,65		12	100	0,05	10
1284	1А408Б	0,54—0,62	10		0,3—0,34		0,45—0,65		12	100	0,05	10
1285	3А409А				0,2—0,3	10	0,3				1	2
1286	3А409Б				0,2—0,3	10	0,3				1	2
1287	3А409В				0,2—0,3	10	0,3				1	2
1288	3А409Г				0,2—0,3	10	0,3				1	2

Примечание. $U_{проб}$ — пробивное напряжение параметрического диода.

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	0,01		20	100	250	20	—60 ÷ +125	ЭП	166
	0,01		20	100	250	20	—60 ÷ +125	ЭП	166
	0,01		20	100	250	20	—60 ÷ +125	ЭП	166

непрерывная СВЧ мощность; $R_э$ — сопротивление нагрузки; $I_{см}$ — ток положительного

СВЧ диоды

Диапазон длин волн, см	$\tau_Д$			Предельные режимы при $t_{окр}=25°C$					Интервал рабочих температур, °C	Технология	Чертеж №
				$P_{рас\ max}$, мВт		$P_{и,\ рас\ max}$, Вт					
	пс	при $U_{обр}$, В	f, МГц	при длительном воздействии	при кратковременном воздействии	при длительном воздействии	при кратковременном воздействии	$W_и$, Д, эрг			
см, дм	1,6	20	2000	400	600	15	25		—60 ÷ +70	Д	156
см, дм	1,6	20	2000	400	600	15	25		—60 ÷ +70	Д	156
см, дм	1,3	20	2000	400	600	15	25		—60 ÷ +70	Д	156
см, дм	1,3	20	2000	400	600	15	25		—60 ÷ +70	Д	156
3 см	0,85	5	2000—2500	40	60	1	2	0,3	—60 ÷ +70	П	155
3 см	0,85	5	2000—2500	40	60	1	2	0,3	—60 ÷ +70	П	155
3 см	0,85	5	2000—2500	40	60	1	2	0,3	—60 ÷ +70	П	155
6—60 см	1,7	10	2000	200	400	5	10		—60 ÷ +70	Д	156
6—60 см	1,7	10	2000	200	400	5	10		—60 ÷ +70	Д	156
3—6 см	0,75	10	2000	50	100	2,5	5	0,7	—60 ÷ +70	Д	147
3—6 см	0,75	10	2000	50	100	2,5	5	0,7	—60 ÷ +70	Д	147
3 см	0,85	5	2000—2500	40	60	1	2	0,3	—60 ÷ +70	П	155
см	0,6	2	8600—12000	0,03		0,1		0,2	—269 ÷ +85	ЭП	167
см	0,3	2	8600—12000	0,03		0,1		0,2	—269 ÷ +85	ЭП	167
см	0,4	2	8600—12000	0,03		0,1		0,2	—269 ÷ +85	ЭП	167
3—6 см	0,9	10	2000	50	100	2,5	5	0,7	—60 ÷ +70	Д	147
3—6 см	0,9	10	2000	50	100	2,5	5	0,7	—60 ÷ +70	Д	147
3—6 см	0,75	10	2000	50	100	2,5	5	0,7	—60 ÷ +70	Д	147
3—6 см	0,75	10	2000	50	100	2,5	5	0,7	—60 ÷ +70	Д	147
3 см	0,85	5	2000—2500	40	60	1	2	0,3	—60 ÷ +70	П	155
см, дм	1,6	20	2000	400	600	15	25		—60 ÷ +70	Д	156
см, дм	1,6	20	2000	400	600	15	25		—60 ÷ +70	Д	156
3 см	1,2	5	2000—2500			0,5	1		—65 ÷ +70	МД	156
3 см	0,85	5	2000—2500	40	60	1	2	0,3	—60 ÷ +70	П	155
3 см	1,2	5	2000—2500			0,5	1		—65 ÷ +70	МД	156
см	0,6	2	8600—12000	0,03		0,1		0,2	—269 ÷ +85	ЭП	167
6—60 см	1,8	10	2000	200	400	5	10		—60 ÷ +70	Д	156
6—60 см	1,8	10	2000	200	400	5	10		—60 ÷ +70	Д	156
см, дм	1,6	20	2000	400	600	15	25		—60 ÷ +70	Д	156
см, дм	1,6	20	2000	400	600	15	25		—60 ÷ +70	Д	156
см	0,8	2	8600—12000	0,03		0,1		0,2	—269 ÷ +85	ЭП	167
3—6 см	1,2	10	2000	50	100	2,5	5	0,7	—60 ÷ +70	Д	147
3—6 см	1,2	10	2000	50	100	2,5	5	0,7	—60 ÷ +70	Д	147
3 см	0,85	5	2000—2500	40	60	1	2	0,3	—60 ÷ +70	П	155
см, дм	2	20	2000	400	600	15	25		—60 ÷ +70	Д	156
см, дм	2	20	2000	400	600	15	25		—60 ÷ +70	Д	156
см	0,4	2	8600—12000	0,03		0,1		0,2	—269 ÷ +85	ЭП	167
6—60 см	2	10	2000	200	400	5	10		—60 ÷ +70	Д	156
6—60 см	2	10	2000	200	400	5	10		—60 ÷ +70	Д	156
6—60 см	2,2	10	2000	200	400	5	10		—60 ÷ +70	Д	156
6—60 см	2,2	10	2000	200	400	5	10		—60 ÷ +70	Д	156
см, дм	0,6	10		40		1	2	0,3	—196 ÷ +25	ЭП	60
см, дм	0,6	10		40		1	2	0,3	—196 ÷ +25	ЭП	60
см	1,2	2	6500—7500	0,03		0,1		0,2	—269 ÷ +85	ЭП	167
см	1	2	6500—7500	0,03		0,1		0,2	—269 ÷ +85	ЭП	167
см	0,8	2	8600—12000	0,03		0,1		0,2	—269 ÷ +85	ЭП	167
см	0,6	2	8600—12000	0,03		0,1		0,2	—269 ÷ +85	ЭП	167

№ п/п.	Тип прибора	Диапазон длин волн	$L_{прб}$, дБ	$n_{ш}$, Д	$F_{норм}$, дБ	$K_{ст}$, UД	$r_{вых}$, СД, Ом	$I_{вп}$, СД, мА
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1289	3А115А	3 см	5		6	1,8	200—500	1,2—2,5
1290	2А116А	дм	5,5		7	1,5—3,5	250—450	0,8—1,6
1291	2А102А	10—30 см				1,5	250—450	1,2
					8,5			
1292	2А108А	10 см	5		6,5			
						1,5		0,7
1293	АА111Б	3 см			7	2	425—575	
			5,5				300—560	1—2,8
1294	3А111Б	3 см	5,5		7	1,5	300—560	1—2,5
1295	АА111А	3 см			7,5	2	300—560	1—2,8
			6					
1296	3А111А	3 см	6		7,5	1,5	300—560	1—2,5
1297	3А110Б	2 см	6		7,5	1,6	210—490	0,9—2,2
1298	АА112А	3 см	6		7	1,3	440—640	1—2,5
1299	3А112А	3 см	6		7	1,8	300—550	1—2,5
1300	АА112Б	3 см	6		7	1,8	440—640	1—2,5
1301	АА114А	мм	7		9	2,5	275—825	5
1302	3А114А	мм	7		9		275—825	
						2,5		0,5
1303	АА113А	см, дм	6		7,5	3,5		0,7—2,5
1304	АА113Б	см, дм	6,5		9	3,5		0,7—2,5
1305	2А104А	8—60 см	6,5					
						1,5		0,5
							340—560	
					8,5			
1306	2А109А	3 см	6,5					
						1,6	220—380	0,9
					8,5			
1307	3А110А	2 см	6,5		8	2	200—500	0,9—2,2
1308	Д405А, АП	3 см	6,5					
						1,7		1
							300—500	
1309	Д405А, АП*	3 см	6,5					
						1,7		1
				2			300—500	
1310	Д405Б, БП	3 см			8,5			
						1,4		1
							300—450	
1311	Д405Б, БП*	3 см			8,5			
							300—450	
						1,4		1

СВЧ диоды

Режим измерения			Предельные режимы при $t_{окр} = 25^\circ C$					Интервал рабочих температур, °С	Материал, технология	Чертеж №
			$P_{и, рас\ max}$, мВт		$W_{и}$, Д, эрг	$P_{рас\ max}$, мВт				
λ, см	$P_{СВЧ}$, мВт	$R_{в}$, Ом	при длительном воздействии	при кратковременном воздействии		при длительном воздействии	при кратковременном воздействии			
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3,2	3		300	400	0,3	30	150	—60 ÷ +125	ЭП	167
10	1		500		0,5	150		—60 ÷ +125	ЭП	165
15,5	1	100	500	6000		30		—60 ÷ +100	Т	153
10	0,5	100								
	1	500	50	100		50	100	—60 ÷ +100	МКС	60
	1	100								
3,2	3	100	550	750	3	50	500	—60 ÷ +100	ЭП	60
3,2	3	350								
3,2	3		550	750		50	500	—60 ÷ +100	ЭП	60
3,2	3	100	550	750	3	50	500	—60 ÷ +100	ЭП	60
3,2	3	350								
3,2	3		550	750		50	500	—60 ÷ +100	ЭП	60
2	3		150		0,2	50	100	—60 ÷ +100	ЭП	60
3,2	3		300			20		—60 ÷ +125	ЭП	16
3,2	3		150			20		—60 ÷ +100	ЭП	16
3,2	3		300			20		—60 ÷ +125	ЭП	16
8	2	400	100		0,06	10		—60 ÷ +85	Э	159
8	2	400	100		0,06	10		—60 ÷ +85	Э	159
8	2	100								
3,2	3		100	400		50	200	—60 ÷ +100	ЭП	136
3,2	3		100	400		50	200	—60 ÷ +100	ЭП	136
8	0,5	430	300	500	0,5	20	150	—60 ÷ +125	Т	137
8	0,5	100								
10	0,5	100								
	1	350	300	500	0,3	20	100	—60 ÷ +125	Т	57
	1	100								
2	3		150		0,2	50	100	—60 ÷ +100	ЭП	60
3,2	1	350	300		0,3	20		—60 ÷ +100	Si, Т	153
3,2	1	50								
3,2	1	100								
3,2	1	350	300		0,3	20		—60 ÷ +100	Si, Т	153
3,2	1	50								
3,2	1	100								
			300		0,3	5		—60 ÷ +100	Si, Т	153
3,2	1	50								
3,2	1	100								
			300		0,3	5		—60 ÷ +100	Si, Т	153
3,2	1	100								
3,2	1	50								

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1312	ДГС2	10 см	6,5					
				3				
								0,4
						3		
1313	ДКС2М*	10 см	6,5					
				2				
						3		0,4
1314	2А105Б, БР	3—8 см	6,7					
						1,5	250—450	0,8
					9			
1315	2А105А, АР	3—8 см	7					
						1,7	250—500	0,8
					10			
1316	Д405	3 см	7					
						2		1
							250—550	
1317	Д405*	3 см	7					
						2		1
				2,2			250—550	
1318	Д406А, АП*	см	7					
				2			240—460	0,7
						2		
1319	Д409А, АП*	3 см	7,5	21		1,7	350—575	0,2—0,5
1320	ДКС7М*	3—12 см	7,5					3
							250—700	
				2		2		
1321	2А107А	2 см	7,5		9			
						1,5		0,3
							175—375	
1322	ДГС1	10 см	8,5					
				3				
								0,4
						3		
1323	ДКС1М*	10 см	8,5					
						3,5		0,4
				2,7				
1324	Д403Б	3—12 см	8,5					
				3		3,5		
							200—600	
1325	Д403Б*	3—12 см	8,5					
							200—600	
				3		3,5		
1326	Д404 *		8,5					
				2,5		2,5	280—520	
1327	Д403В	3—12 см			11		200—600	
						3		0,4
1328	Д403В*	3—12 см						
					11		200—600	
						2,8		
1329	2А101Б		9					
				2		3		0,5
							150—300	

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
9,8	0,5	400	80		0,1			—60 ÷ +70	Ge, T	150
3,2	1									
9,8	0,5									
9,8	1	400	300		0,3			—60 ÷ +100	Si, T	153
3,2	1									
9,8	1	350								
3,2	1	350	300	500	0,5	20	100	—60 ÷ +125	T	137
3,2	1	100								
3,2	1	350	300	500	0,5	20	100	—60 ÷ +125	T	137
3,2	1	100								
3,2	1	350	300		0,3	20		—60 ÷ +100	Si, T	153
3,2	1	50								
3,2	1	100								
3,2	1	350	300		0,3	20		—60 ÷ +100	Si, T	153
3,2	1	50								
3,2	1	100								
	1	350	100	300	0,2			—60 ÷ +100	Si, T	154
	1	100								
	0,5	100								
3,2	0,2	100	300		0,3		30	—60 ÷ +100	Si, T	153
3,2	0,7	400	100		0,3			—60 ÷ +85	Si, T	150
3,2	0,7									
3,2	0,7	50								
	0,5	350	300			20	50	—60 ÷ +100	МКС	60
	0,5	100								
	0,5									
9,8	0,5	400	80		0,1			—60 ÷ +70	Ge, T	150
3,2	1									
9,8	0,5									
9,8	1	400	300		0,3			—60 ÷ +100	Si, T	153
9,8	1	350								
3,2	1									
3,2	1	400	150		0,3			—60 ÷ +70	Ge, T	150
3,2	1	50								
3,2	1									
3,2	1	400	150		0,3			—60 ÷ +70	Ge, T	150
3,2	1									
3,2	1	50								
	1	400	15		0,02			—60 ÷ +85	Si, T	142
	1	100								
3,2	1		150		0,3			—60 ÷ +70	Ge, T	150
2,05	1	100								
3,2	1	400	150		0,3			—60 ÷ +70	Ge, T	150
3,2	1									
3,2	1	50								
	1	400	250	300	0,2			—60 ÷ +100	T	159
	1	100								
	1									

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1330	2А103Б		9	2		3	200—550	0,5
1331	2А101А		10	2		3	250—550	0,5
1332	2А103А		10	2		3	200—550	0,5
1333	Д402 *		10	2,5		3	250—650	
1334	Д407 *		12	6		3	400—1500	
1335	Д408*	10 см			7,5	1,3	290—399	0,8
1336	1А106В	2—3 см	12,5		19	2	160—300	0,12
1337	1А106А	2—3 см	13,5		22	1,2	160—300	0,1
1338	1А106Б	2—3 см	13,5		19	3	160—300	0,1

Примечание. λ — длина волны.

Умножительные

№ п/п.	Тип прибора	$P_з$, мВт	$P_в$, мкВт	$U_{норм,\ обр,\ Д}$, В	$I_{обр}$, мкА	$C_Д$, ($C_{кон,\ Д}$), пФ	$L_{пос,\ Д}$, (K_C), нГ	$f_{пред,\ УД}$, ГГц	Диапазон длин волн
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1339	Д501		300						
1340	Д501*		300						
1341	2А601А	7							
1342	КА606Б				100	0,3—0,7		130	см, дм
1343	КА606А				100	0,5—1,2		100	см, дм
1344	АА603А			20		0,5—1,5	1,7	100	3 см
1345	АА603Б			20		0,5—1,2	1,7	150	3 см
1346	АА603В			10		0,5—1,2	1,7	200	3 см

10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	1	400	250	300	0,2	15	100	—60 ÷ +100	Т	161
	1	100								
	1	400	150	200	0,06			—60 ÷ +100	Т	159
	1	100								
	1									
	1	400	150	200	0,06	10	75	—60 ÷ +100	Т	161
	1	100								
	1									
	1	400	15		0,02			—60 ÷ +85	Si, Т	142
	1	100								
	1	600	20		0,02			—60 ÷ +85	Si, Т	142
	1	100								
10	0,5	100	500		0,5			—60 ÷ +125	Si, Т	153
	0,2	100		100	0,05	6	30	—60 ÷ +70	МКС	147
	0,2	100		100	0,05	6	30	—60 ÷ +70	МКС	147
	0,2	100		100	0,05	6	30	—60 ÷ +70	МКС	147

СВЧ диоды

Режим измерения					Предельные режимы при $t_{окр}$ = 25°C			Интервал рабочих температур, °C	Материал, технология	Чертеж №
f, МГц	λ, см	P, мВт	$U_{обр}$, В	$I_{обр}$, ($I_{пр}$), мА	$P_{рас\ max}$, мВт		$U_{обр\ max}$, В			
					при длительном воздействии	при кратковременном воздействии				
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	25,6	130			100	200		—60 ÷ +100	Si, Т	153
	25,6	130			100	200		—60 ÷ +100	Si, Т	153
2940		75			75	150		—60 ÷ +100	Т	153
10			6		600		30	—60 ÷ +125	МЭ	144
			30							
10			6		800		30	—60 ÷ +125	МЭ	144
			30							
				0,05	400		20	—60 ÷ +85	Э	151
30										
2300										
				0,05	400		20	—60 ÷ +85	Э	151
30										
2300										
				0,05	160		10	—60 ÷ +85	Э	151
30										
2300										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1347	АА603Г			15		0,5—1,2	1,7		3 см
1348	ЗА603А			20		0,5—1,5 (0,27—0,33)		250	3 см
1349	ЗА603Б			20		0,5—1,2 (0,27—0,33)	1,7	100	3 см
1350	ЗА603В			10		0,5—1,2 (0,27—0,33)	1,7	150	3 см
1351	ЗА603Г			15		0,5—1,2 (0,27—0,33)	1,7	200	3 см
1352	2А605Б					0,55—0,95	1,7 0,7	250	3 см
1353	2А604А				100	0,8—1,1 (0,35—0,45)		130 100	3 см
1354	АА607А			35 30		0,8—1,9	0,45—0,65		2 см
1355	ЗА607А			30		0,8—1,9	1,7	100	
1356	2А609Б					(0,25—0,35) 0,8—1,3 (0,2—0,3)	1,5	100	
1357	2А605А				100	0,85—1,45	0,7	150 100	3 см
1358	КА602Д				100 100	1—1,3 (0,5—0,7)		50	

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				0,05	250		15	—60 ÷ +85	Э	151
30										
2300										
30			6		400		20	—60 ÷ +85	Э	151
				0,05						
0,465										
3000										
2300										
30			6		400		20	—60 ÷ +85	Э	151
				0,05						
0,465										
3000										
2300										
30			6		160		10	—60 ÷ +85	Э	151
				0,05						
0,465										
3000										
2300										
30			6		250		15	—60 ÷ +85	Э	151
				0,05						
0,465										
3000										
2300										
10			6		700		30	—60 ÷ +125	МЭ	60
7500			6							
			30							
10			6		1000			—60 ÷ +125	ЭП	60
10										
5000										
1500										
				0,01						
30			6		1000		30	—60 ÷ +85	Э	151
				0,1						
2300			6							
30			6		1000		30	—60 ÷ +80	Э	151
0,465				0,1						
3000										
2300										
10			6		1000		40	—60 ÷ +125	МЭ	60
5000			6							
			40							
			10	5						
10			6		1000		30	—60 ÷ +125	МЭ	60
5000			6							
			30							
10			6		500		30	—60 ÷ +100	ЭП	152
5000										
			30							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1359	2А602Д					1—1,3 (0,5—0,7)		60	3 см
1360	2А604Б			35		1—1,3 (0,6—0,7)	1,6—1,8	80	
1361	КА602Е				100	3,5—4,7 (0,5—0,7)		20	
1362	2А609А				100	1,1—1,8 (0,2—0,3)		150	
1363	КА602Г				100	1,2—1,7 (0,5—0,7)		40	
1364	2А602Г			45		1,2—1,7 (0,5—0,7)		50	3 см
1365	КА608А					1,25—3,5	0,28	60	3 см
1366	2А608А			45		1,25—3,5 (0,45)	1,5	60	
1367	КА602В				100	1,7—2,7 (0,5—0,7)		30	
1368	2А602В					1,7—2,7 (0,5—0,7)		35	
1369	КА602Б				100	2,7—1 (0,5—0,7)		20	
1370	2А602Б					2,7—4,7 (0,5—0,7)		25	
1371	КА602А				100	4,7—8,7 (0,5—0,7)		10	

Продолжение табл.

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
10			6		500		30	−60 ÷ +100	ЭП	152
5000										
10			6		1000			−60 ÷ +125	ЭП	152
10										
5000										
1500										
				0,01						
10			6		500		50	−60 ÷ +100	ЭП	152
3000										
			50							
10			6		2000		40	−60 ÷ +125	МЭ	60
5000			6							
			40							
			10	(5)						
10			6		700		45	−60 ÷ +100	ЭП	152
5000										
			45							
10			6		700		45	−60 ÷ +100	ЭП	152
5000										
30			6		4000		45	−60 ÷ +125	Э	158
				0,1						
2300										
30			6		4000		45	−60 ÷ +125	Э	158
0,465										
3000										
2300				0,1						
10			6		1000		45	−60 ÷ +100	ЭП	152
3000										
			45							
10			6		1000		45	−60 ÷ +100	ЭП	152
3000										
10			6		1500		60	−60 ÷ +100	ЭП	160
3000										
			60							
10			6		1500		60	−60 ÷ +100	ЭП	160
3000										
10			6		2500		60	−60 ÷ +100	ЭП	160
3000										
			60							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1372	2А602А					4,7—8,7 (0,5—0,7)		15	
1373	АА610А			30		1,8—2,7	(4)		см, дм
1374	АА610Б			50		1,8—2,7	(5,5)		см, дм
1375	3А610А			30		1,8—2,7	(4) 1		см, дм
1376	3А610Б			50		1,8—2,7	(5,5) 1		см, дм
1377	2А611А			50		3,1—4,7	(6) 1		см
1378	2А611Б			50		1,4—2,2	(5) 1		см
1379	2А613А				10	4—8	5	10	дм, м
1380	2А613Б				10	3—5	5	25	дм, м
1381	3А614А				10	0,4—0,7 (0,18—0,26)	0,7	320	см

Примечание P_3, P_8 — мощность третьей и восьмой гармоник соответственно; мощность основной частоты; K_C — коэффициент перекрытия по емкости.

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
10 3000			6		2 500		60	—60 ÷ +100	ЭП	160
1 1			6 25	0,01	100		30	—60 ÷ +85	Э	170
1 1			6 50	0,01	100		50	—60 ÷ +85	Э	170
1 1 3000			6 25	0,01	100		30	—60 ÷ +85	Э	170
1 1 3000			6 50	0,01	100		50	—60 ÷ +85	Э	170
1 1 3000			6 0,5	0,01	100		50	—60 ÷ +125	Д	170
1 1 3000			6 0,5	0,01	100		50	—60 ÷ +125	Д	170
10 2040 3000			6 6 70		10 000		80	—60 ÷ +125	ЭП	171
10 2040 3000			6 6 80		8 000		70	—60 ÷ +125	ЭП	171
30 2300 0,465 3000			6 20 6		400		20	—60 ÷ +85		60

$C_д$ — общая емкость диода; f — основная частота; λ — длина волны; P — подводимая

№ п/п.	Тип прибора	Диапазон длин волн	$P_{вых\ min}$, мВт	$U_{проб}$, В	$I_{р, Г}$, мА	$r_Г$, Ом	Режим измерения	
							$I_{обр}$, мА	$U_{пит}$, В
1382	1А701А		3	50			1 $I_{обр.\ ном.}$	
1383	1А701В		3	50			1 $I_{обр.\ ном.}$	
1384	1А701Д		3	50			1 $I_{обр.\ ном.}$	
1385	1А701Б		5	50			1 $I_{обр.\ ном.}$	
1386	1А701Г		5	50			1 $I_{обр.\ ном.}$	
1387	АА703А	см	10		270	3—20		8,5 8,5 0,5
1388	3А703А	см	10		270	3—20		8,5 8,5 0,5
1389	1А704А		10					
1390	АА703Б	см	20	60	320	3—20	10—15	8,5 8,5 0,5
1391	3А703Б	см	20		320	3—20		8,5 8,5 0,5
1392	АА705А	см	20		280	3—15		10 10 0,5
1393	3А705А	см	20		280	3—15		10 10 0,5
1394	1А704В		20					
1395	1А704Б		30	60			10—15	
1396	АА705Б	см	50	60	300	3—15	10—15	10 10 0,5
1397	3А705Б	см	50		300	3—15		10 10 0,5
1398	2А706В	3 см	50	50—120				
1399	2А706Г	3 см	50	50—120				
1400	2А706А	3 см	100	50—120				
1401	2А706Б	3 см	100	50—120				

Примечание. $U_{проб}$ — пробивное напряжение; $U_{пит}$ — напряжение питания;

Предельные режимы при $t_{окр} = 25°C$				Интервал рабочих температур, °C	Технология	Чертеж №
$f_{ген}$, ГГц	$U_{Г\ max}$, В	$I_{обр\ max}$ (при кратковременном воздействии), мА	$I_{ЛПД\ max}$, мА			
		1,2; $I_{обр.\ ном.}$	50	—60 ÷ +70	ЭП	155
		1,2; $I_{обр.\ ном.}$	50	—60 ÷ +70	ЭП	155
		1,2; $I_{обр.\ ном.}$	50	—60 ÷ +70	ЭП	155
		1,2; $I_{обр.\ ном.}$	50	—60 ÷ +70	ЭП	155
		1,2; $I_{обр.\ ном.}$	50	—60 ÷ +70	ЭП	155
8,24—12,5	8,5			—60 ÷ +60	Э	151
8,24—12,5	8,5			—60 ÷ +60	Э	151
6—6,7				—60 ÷ +60	ПД	155
8,24—12,5	8,5			—60 ÷ +60	Э	151
8,24—12,5	8,5			—60 ÷ +60	Э	151
5,2—8,2	10			—60 ÷ +60	Э	151
5,2—8,2	10			—60 ÷ +60	Э	151
8,3—10				—60 ÷ +60	ПД	155
6,7—8,3				—60 ÷ +60	ПД	155
6,2—8,2	10			—60 ÷ +60	Э	151
5,2—8,2	10			—60 ÷ +60	Э	151
8,5—10 8,5				—60 ÷ +70	МД	157
10—11,5 11,5				—60 ÷ +70	МД	157
8,5—10 8,5				—60 ÷ +70	МД	157
10—11,5 11,5				—60 ÷ +70	МД	157

$f_{ген}$ — частота генерации.

Модуляторные

№ п/п.	Тип прибора	Диапазон длин волн	$P_{вых}$, мВт	$I_{к.з}$, мА	Режим		
					$P_{пр.ч}$, мВт	$f_н$, МГц	$f_м$, МГц
1402	Д401А	7—10 см	2,5	6,5—11	300 300	3450 3450	150

Примечание. $P_{пр. ч}$ — мощность промежуточной частоты; $f_м$ — частота модуля жуточной частоты.

Термо

№ п/п.	Тип прибора	Предельные режимы при $t_{окр} = 25$ С	$U_{пр}$		U_f	
		$I_{пр\ max}$, мкА	мВ	$I_{пр}$, мкА	мкВ	$I_{пр}$, мкА
1403	АД302А	100	700—1250	50	20	50
1404	АД302Б	100	700—1250	50	30	50
1405	АД302В	100	700—1250	50	30	50

Примечание. S — крутизна термометрической характеристики; U_f — флуктуа

Магнито

№ п/п.	Тип прибора	Предельные режимы при $t_{окр} = 25$°С		$U_{пр}$	
		$U_{обр\ max}$, В	$I_{пр\ и\ max}$, мА	В	при $I_{пр}$, мА
1406	КД301А	100	50	$6^{-0,2}$—$7,5^{+0,2}$	3
1407	КД301Б	100	50	$7,5^{-0,2}$—$9^{+0,2}$	3
1408	КД301В	100	40	$9^{-0,2}$—$10,5^{+0,2}$	3
1409	КД301Г	100	40	$10,5^{-0,2}$—$12^{+0,2}$	3
1410	КД301Д	100	40	$12^{-0,2}$—$13,5^{+0,2}$	3
1411	КД301Е	100	40	$13,5^{-0,2}$—$15^{+0,2}$	3
1412	КД301Ж	100	40	$15^{-0,2}$—$20^{+0,2}$	3

Примечание. K_v — магниточувствительность — отношение разности постоянных ного поля (в режиме генератора тока); P_{max} — максимально допустимая мощность:

СВЧ диоды

измерения		Предельные размеры при $t_{окр} = 25$ С		Материал, технология	Чертеж №
r, кОм	$U_{пр.ч}$, В	$P_{рас\ max}$, мВт	Интервал температур, °С		
1	2	300	5—50	Ge T	148

ции; r — сопротивление смещения; $f_и$ — частота несущей; $U_{пр.ч}$ — напряжение проме-

диоды

S, мВ/°С	$\Delta U_{пр}$ при $t_{окр} = -268{,}8$°С, мВ	$\Delta U_{пр}$ при $t_{окр} = 0$ С, мВ	Интервал рабочих температур, °С	Технология	Чертеж
0,10—3	0,1	0,1	$-268{,}8 \div +100$	МД	23
0,10—3	0,2	0,4	$-268{,}8 \div +100$	МД	23
0,10—3	0,4	1,0	$-268{,}8 \div +100$	МД	23

ции напряжения на термодиоде.

диоды

K_v		Δf, кГц	Предельные режимы при $t_{окр} = 25$°С	Интервал рабочих температур, °С	Технология	Чертеж
В/тл	при $I_{пр}$, мА		P_{max}, мВт			
5	1	3	200	$-60 \div +85$	С	164
5	1	3	200	$-60 \div +85$	С	164
10	1	3	200	$-60 \div +85$	С	164
10	1	3	200	$-60 \div +85$	С	164
15	1	3	200	$-60 \div +85$	С	164
15	1	3	200	$-60 \div +85$	С	164
20	1	3	200	$-60 \div +85$	С	164

прямых напряжений на магнитодиоде в магнитном поле и без поля к величине магнит
Δ_f — диапазон частот по электрическому и магнитному полям.

№ п/п.	Тип прибора	$I_{откр, max, Т}$, мА	$U_{пр, зкр, max, Т}$, В	$I_{зкр, Т}$, мкА	$I_{обр, Т}$, мА	$U_{откр, Т}$, В	$U_{от, и, Т}$, В	$U_{неот, Т}$, В	$I_{уд, Т}$ мА	$I_{откр, Т}$, мА	при $t_{окр}$, °С
1413	КН102А	200	5	100	0,5	1,5	20	2	0,1	200	70
1414	2Н102А	200	5	80	0,5	1,5	20	2	0,1	200	100
1415	КН102Б	200	7	100	0,5	1,5	28	3	0,1	200	70
1416	2Н102Б	200	7	80	0,5	1,5	28	3	0,1	200	100
1417	КН102В	200	10	100	0,5	1,5	40	4	0,1	200	70
1418	2Н102В	200	10	80	0,5	1,5	40	4	0,1	200	100
1419	КН102Г	200	14	100	0,5	1,5	56	6	0,1	200	70
1420	2Н102Г	200	14	80	0,5	1,5	56	6	0,1	200	100
1421	КН102Д	200	20	100	0,5	1,5	80	8	0,1	200	70
1422	2Н102Д	200	20	80	0,5	1,5	80	8	0,1	200	100
1423	2Н102Е	200	30	80	0,5	1,5	75	7,5	0,1	200	100
1424	КН102Ж	200	30	100	0,5	1,5	120	12	0,1	200	70
1425	2Н102Ж	200	30	80	0,5	1,5	120	12	0,1	200	100
1426	КН102И	200	50	100	0,5	1,5	150	15	0,1	200	70
1427	2Н102И	200	50	80	0,5	1,5	150	15	0,1	200	100

Примечание. $U_{неот, Т}$ — импульс помехи; $U_{зкр, и, Т}$ — импульс напряжения

тиристоры

$t_{выкл.}$ Т				$C_{общ}$, Т при $U_{обр}$, Т = 0, пф	Предельные режимы при $t_{окр}$ = 25°С				Интервал рабочих температур, °С	Технология	Чертеж №
						$I_{откр, и, max}$, Т					
мкс	при $U_{зкр, и}$, Т, В	при $I_{откр, и}$, Т, А	при $\tau_и$, мкс		$U_{обр, max}$, Т, В	А	при $I_{откр, ср}$, Т, мА	при $\tau_и$, мс			
40	5	1	10	80	10	2	200	10	—40 ÷ +70	Д	3
40	5	1	10	80	10	2	200	10	—60 ÷ +100	Д	3
40	7	1	10	80	10	2	200	10	—40 ÷ +70	Д	3
40	7	1	10	80	10	2	200	10	—60 ÷ +100	Д	3
40	10	1	10	80	10	2	200	10	—40 ÷ +70	Д	3
40	10	1	10	80	10	2	200	10	—60 ÷ +100	Д	3
40	14	1	10	80	10	2	200	10	—40 ÷ +70	Д	3
40	14	1	10	80	10	2	200	10	—60 ÷ +100	Д	3
40	20	1	10	80	10	2	200	10	—40 ÷ +70	Д	3
40	20	1	10	80	10	2	200	10	—60 ÷ +100	Д	3
40	30	1	10	80	10	2	200	10	—60 ÷ +100	Д	3
40	30	1	10	80	10	2	200	10	—40 ÷ +70	Д	3
40	30	1	10	80	10	2	200	10	—60 ÷ +100	Д	3
40	50	1	10	80	10	2	200	10	—40 ÷ +70	Д	3
40	50	1	10	80	10	2	200	10	—60 ÷ +100	Д	3

прямого смещения; $I_{откр, ср}$, Т — средний прямой ток через тиристор.

№ п/п.	Тип прибора	$I_{откр, max, Т}$, мА	$U_{пр, зкр, max, Т}$, ($U_{пр, зкр, и, max, Т}$), В	$I_{зкр, Т}$, мА	$I_{обр, Т}$, мА	$I_{у, от, Т}$, ($I_{у, от, и, Т}$), мА	$U_{откр, Т}$ В	при $t_{окр}$, °С	$U_{у, от, Т}$, ($U_{у, от, и, Т}$), В	$I_{уд, Т}$ мА
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1428	2У105Б	50	15	0,001	0,003	4 (5)	1,1	25	(2)	10
1429	2У105Г	50	15	0,001	0,03	(4) (5)	1,1	25	(2)	10
1430	2У105Е	50	15	0,001		4 (5)	1,1	25	(2)	10
1431	2У105А	50	30	0,001	0,003	4 (5)	1,1	25	(2)	10
1432	2У105В	50	30	0,001	0,03	4 (5)	1,1	25	(2)	10
1433	2У105Д	50	30	0,001		4 (5)	1,1	25	(2)	10
1434	КУ101А	75	50	0,3		0,05—7,5	2,5	—60	0,25—10	0,5—25
1435	2У101А	75	50	0,15		0,1—5	2,25	—60	1,5—8	2—25
1436	КУ101Б	75	50	0,3	0,3	0,05—7,5	2,5	—60	0,25—10	0,5—25
1437	2У101Б	75	50	0,15	0,15	0,1—5	2,25	—60	1,5—8	0,5—8
1438	2У101И	75	50	0,15	0,15	0,1—5	2,25	—60	0,25—4,5	0,5—8
1439	2У101Ж	75	50	0,15		0,1—5	2,25	—60	0,25—4,5	2—25
1440	КУ101Г	75	80	0,3	0,3	0,05—7,5	2,5	—60	0,25—10	0,5—25
1441	2У101Г	75	80	0,15	0,15	0,1—5	2,25	—60	0,25—4,5	0,5—8
1442	2У101Д	75	150	0,15	0,15	0,1—5	2,25	—60	1,5—8	2—25
1443	КУ101Е	75	150	0,3	0,3	0,05—7,5	2,5	—60	0,25—10	0,5—25
1444	2У101Е	75	150	0,15	0,15	0,1—5	2,25	—60	0,25—4,5	0,5—8
1445	КУ103А		(150)	0,3	0,3					
1446	КУ103В		(300)	0,3	0,3					
1447	2У103В		(300)	0,15	0,15		3			
1448	2У104А	100	15	0,12	0,065	(15)	2	25	(2)	20
1449	2У104Б	100	30	0,12	0,067	(15)	2	25	(2)	20
1450	2У104В	100	60	0,12	0,065	(15)	2	25	(2)	20
1451	2У104Г	100	100	0,12	0,065	(15)	2	25	(2)	20
1452	КУ104А	100	15	0,12		(15)	2	25	(2)	20
1453	КУ104Б	100	30	0,12		(15)	2	25	(2)	20
1454	КУ104В	100	60	0,12		(15)	2	25	(2)	20
1455	КУ104Г	100	100	0,12		(15)	2	25	(2)	20
1456	2У107А	100	250	0,05		—20 ÷ +10	1,5	25	0,35—0,55	0,3
1457	2У107Б	100	250	0,05		—10 ÷ +20	1,5	25	0,35—0,55	0,6
1458	2У107В	100	150	0,05		—20 ÷ +20	1,5	25	0,35—0,55	0,5
1459	2У107Г	100	150	0,05		—20 ÷ +20	1,5	25	0,35—0,55	1
1460	2У107Д	100	60	0,03		—20 ÷ +20	1,5	25	0,35—0,55	1
1461	2У107Е	100	60	0,03		—20 ÷ +5	1,5	25	0,35—0,55	0,15
1462	2У110А	300	300	0,1		0,3	2	25	0,35—0,6	6
1463	2У110Б	300	200	0,1		0,3	2	25	0,35—0,6	6
1464	2У110В	300	100	0,1		0,3	2	25	0,35—0,6	6

			Предельные режимы при $t_{окр}$ = 25°C									
при $t_{окр}$, °C	$t_{вкл, Т}$, мкс	$t_{выкл. Т}$, мкс	$I_{откр, и max, Т}$, А	при $\tau_и$, мкс	$P_{ср, max, Т}$, мВт	$I_{пр, у, max, Т}$, мА	$U_{обр, у, max, Т}$, В	$P_{у, и, max, Т}$, Вт	$U_{обр max, Т}$ ($U_{обр, и, max, Т}$), В	Интервал рабочих температур, °C	Технология	Чертеж №
12	13	11	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
—60		1,5	2	10	15				15	—60 ÷ +125	ЭП	174
—60		1,5	2	10	15				5	—60 ÷ +125	ЭП	174
—60		1,5	2	10	15					—60 ÷ +125	ЭП	174
—60		1,5	2	10	15				30	—60 ÷ +125	ЭП	174
—60		1,5	2	10	15				5	—60 ÷ +125	ЭП	174
—60		1,5	2	10	15					—60 ÷ +125	ЭП	174
85	2	35	1	10	150	15	2	0,5	10	—60 ÷ +85	СД	177
120	2	35	1	10	150	15	2	0,5	10	—60 ÷ +120	СД	177
85	2	35	1	10	150	15	2	0,5	50	—60 ÷ +85	СД	177
120	2	35	1	10	150	15	2	0,5	50	—60 ÷ +120	СД	177
120	2	35	1	10	150	15	2	0,5	50	—60 ÷ +120	СД	177
120	2	35	1	10	150	15	2	0,5	10	—60 ÷ +120	СД	177
85	2	35	1	10	150	15	2	0,5	80	—60 ÷ +85	СД	177
120	2	35	1	10	150	15	2	0,5	80	—60 ÷ +120	СД	177
120	2	35	1	10	150	15	2	0,5	150	—60 ÷ +120	СД	177
85	2	35	1	10	150	15	2	0,5	150	—60 ÷ +85	СД	177
120	2	35	1	10	150	15	2	0,5	150	—60 ÷ +120	СД	177
			0,001		150	40	2		(150)	—40 ÷ +85	МП	177
			0,001		150	40	2		(300)	—40 ÷ +85	МП	177
			0,001		150	40	2		(300)	—60 ÷ +70	МП	177
—60	0,29	2,5	3	10	200	30			6	—60 ÷ +110	ЭП	175
—60	0,29	2,5	3	10	200	30			6	—60 ÷ +110	ЭП	175
—60	0,29	2,5	3	10	200	30			6	—60 ÷ +110	ЭП	175
—60	0,29	2,5	3	10	200	30			6	—60 ÷ +110	ЭП	175
—40	0,29	2,5	3	10	200	30			6	—40 ÷ +85	ЭП	107
—40	0,29	2,5	3	10	200	30			6	—40 ÷ +85	ЭП	107
—40	0,29	2,5	3	10	200	30			6	—40 ÷ +85	ЭП	107
—40	0,29	2,5	3	10	200	30			6	—40 ÷ +85	ЭП	107
25	1	40	0,6 $5 \cdot 10^3$		200	40	10		10	—60 ÷ +125	П	107
25	1	40	0,6 $5 \cdot 10^3$		200	40	10		10	—60 ÷ +125	П	107
25	1	40	0,6 $5 \cdot 10^3$		200	40	10		10	—60 ÷ +125	П	107
25	1	40	0,6 $5 \cdot 10^3$		200	40	10		10	—60 ÷ +125	П	107
25	1	40	0,6 $5 \cdot 10^3$		200	40	10		10	—60 ÷ +125	П	107
25	1	40	0,6 $5 \cdot 10^3$		200	40	10		10	—60 ÷ +125	П	107
25	1	8	0,6 5000			50	10		10	—60 ÷ +125	П	107
25	1	8	0,6 5000			50	10		10	—60 ÷ +125	П	107
25	1	8	0,6 5000			50	10		10	—60 ÷ +125	П	107

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1465	КУ110А	300	300	0,075		0,1	2	25	0,3—0,6	4
1466	КУ110Б	300	200	0,075		0,1	2	25	0,3—0,6	4
1467	КУ110В	300	100	0,075		0,1	2	25	0,3—0,6	4
1468	КУ109А	3000	700	0,7		100	2	25	3	
1469	КУ109Б	3000	600	0,7		100	2	25	3	
1470	КУ109В	3000	600	0,7		100	2	25	3	
1471	КУ109Г	3000	500	0,7		100	2	25	3	

Импульсные триодные тири

№ п/п.	Тип прибора	$I_{откр, и, max, Т}$, А	$U_{пр, зкр, max Т}$, В	$I_{зкр, Т}$, мА	$I_{обр, Т}$, мА	$U_{у, от, и, Т}$		$t_{нр, Т}$, мкс	$t_{зд, Т}$, мкс	$t_{выкл Т}$, мкс	$C_{общ, Т}$, пФ
						В	при $\tau_и$, мкс				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1472	2У111А	15	400	0,5	0,5	5	30—50			20	
1473	2У111Б	15	400	0,5	0,5	5	30—50			20	
1474	КУ108Ф	50	600	2,5	3			0,3	0,5	35	500
1475	КУ108Ц	50	600	2,5	3			0,3	0,5	100	500
1476	КУ108М	50	800	2,5	3			0,1	0,5	35	500
1477	КУ108Н	50	800	2,5	3			0,3	0,5	35	500
1478	КУ108С	50	800	2,5	3			0,1	0,5	100	500
1479	КУ108Т	50	800	2,5	3			0,3	0,5	100	500
1480	КУ108В	50	1000	2,5	3			0,1	0,5	35	500
1481	КУ108Ж	50	1000	2,5	3			0,1	0,5	100	500

Примечание. $I_{пр, у, и, min, Т}$ — минимально допустимый импульсный прямой тока в открытом состоянии; $\tau_{у, max, Т}$, $\tau_{у, min, Т}$ — максимальная и минимальная

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	1	40	0,6 5000			50	10		10	—40 ÷ +85	П	107
25	1	40	0,6 5000			50	10		10	—40 ÷ +85	П	107
25	1	40	0,6 5000			50	10		10	—40 ÷ +85	П	107
		10	12			(2000)	30		50	—40 ÷ (+70)	Д	184
		15	12			(2000)	30		50	—40 ÷ (+70)	Д	184
		50	12			(2000)	30		50	—40 ÷ (+70)	Д	184
		50	12			(2000)	30		50	—40 ÷ (+70)	Д	184

сторы малой мощности

Предельные режимы при $t_{окр}$ = 25°C											Интервал рабочих температур, ($t_{кор}$), °С	Технология	Чертеж №
$I_{откр, и, min, Т}$, А	$I_{пр. у, и, min, Т}$, А	$I_{у, неот, Т}$, мА	$U_{зкр, min, Т}$, В	$U_{у, неот, Т}$, В	$U_{обр, у, max, Т}$, В	$U_{обр, max, Т}$, В	$P_{у, и, max, Т}$, Вт	$f_{max, Т}$, кГц	$\tau_{у, max, Т}$, мкс	$\tau_{у, min, Т}$, мкс			
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	0,05—0,1	2	10	0,2	2	100				50	—60 ÷ +125	Д	107
	0,05—0,1	2	10	0,1	2	100				50	—60 ÷ +125	Д	107
10	4,5	10		0,1	0,5	300	150	4	0,8	50	—40 ÷ (+80)	Д	173
10	4,5	10		0,1	0,5	300	150	4	0,8	50	—40 ÷ (+80)	Д	173
10	4,5	10		0,1	0,5	400	150	4	0,8	50	—40 ÷ (+80)	Д	173
10	4,5	10		0,1	0,5	400	150	4	0,8	50	—40 ÷ (+80)	Д	173
10	4,5	10		0,1	0,5	400	150	4	0,8	50	—40 ÷ (+80)	Д	173
10	4,5	10		0,1	0,5	400	150	4	0,8	50	—40 ÷ (+80)	Д	173
10	4,5	10		0,1	0,5	500	150	4	0,8	50	—40 ÷ (+80)	Д	173
10	4,5	10		0,1	0,5	500	150	4	0,8	50	—40 ÷ (+80)	Д	173

ток управляющего электрода; $f_{max, Т}$ — максимальная частота следования импульсов длительности импульсов тока управляющего электрода соответственно.

№ п/п.	Тип прибора	$I_{з, max, т}$, мА	$U_{пр, зкр, max, т}$, В	$I_{зкр, т}$, мА	$I_{у, з, и, т}$		$I_{у, от, и, т}$		$I_{у, неот, и, т}$ ($I_{у, из, и, т}$)			$I_{уд, т}$		$U_{у, з, и, т}$ ($U_{откр, т}$), В	$U_{у, от, и, т}$	
					мА	при $\tau_и$, мкс	мА	при $\tau_и$, мкс	мА	при $\tau_и$, мкс	при $t_{окр}$, °С	мА	при $t_{окр}$, °С		В	при $\tau_и$, мкс
1482	2У102А	50	50	0,1	20	20	20	5	0,2 (0,5)	5 20	+100 −60	20	−60	12 (2,5)	7	5
1483	2У102Б	50	100	0,1	20	20	20	5	0,2 (0,5)	5 20	+100 −60	20	−60	12 (2,5)	7	5
1484	2У102В	50	150	0,1	20	20	20	5	0,2 (0,5)	5 20	+100 −60	20	−60	12 (2,5)	7	5
1485	2У102Г	50	200	0,1	20	20	20	5	0,2 (0,5)	5 20	+100 −60	20	−60	12 (2,5)	7	5

Примечание. $I_{у, неот, и, т}$, $U_{у, неот, и, т}$ — импульсный ток (напряжение) ние) помехи; $I_{з, и, max, т}$, $U_{з, и, max, т}$ — предельно допустимый импульсный ток

Триодные тиристоры

№ п/п.	Тип прибора	$I_{откр, max, т}$, А	$U_{пр, зкр, max, т}$, В	$I_{зкр, т}$, мА	$I_{обр, т}$, мА	$I_{у, от, т}$ ($I_{у, от, и, т}$), мА	$U_{откр, т}$		$U_{у, от, т}$ ($U_{у, от, и, т}$), В	$I_{уд, т}$		$t_{вкл, т}$ ($t_{зд, т}$), мкс
							В	при $t_{окр}$, °С		мА	при $t_{окр}$, °С	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1486	КУ201А	2	25	5		80	2	25	6	100	−60	10
1487	2У201А	2	(25)	5		100	2	25	6	100	−60	10
1488	КУ201Б	2	25	5	5	80	2	25	6	100	−60	10
1489	2У201Б	2	(25)	5	5	100	2	25	6	100	−60	10
1490	Д235А	2	40	2		50	2	25				5
1491	Д235А*	2	40	2		30	2	20	(5)			5

сторы малой мощности

$U_{у,\ неот,\ и,\ Т}$ ($U_{у,\ нз,\ и,\ Т}$): В	при $\tau_и$, мкс	при $t_{окр}$, °C	$t_{вкл,\ Т}$ ($t_{зп,\ Т}$), мкс	$I_{з,\ и,\ max,\ Т}$ ($I_{откр,\ и,\ max,\ Т}$): мА (А)	при $\tau_и$, мкс	$I_{у,\ от,\ и,\ max,\ Т}$: мА	при $\tau_и$, мкс	$U_{обр,\ max,\ Т}$, В	$U_{з,\ и,\ max,\ Т}$: В	при $\tau_и$, мкс	$\left(\frac{dU_{зкр}}{dt}\right)_{max}$, В/мкс	$P_{ср,\ max,\ Т}$, мВт	$P_{у,\ и,\ max,\ Т}$: Вт	при $\tau_и$, мкс	Интервал рабочих температур, °C	Технология	Чертеж
				Предельные режимы при $t_{окр}$ = 25°C													
0,2 (0,2)	5 20	+100 −60	5 (20)	20 (5)	25 10	100	25	5	20	25	200	160	1	25	−60 ÷ +11	СД	176
0,2 (0,2)	5 20	+100 −60	5 (20)	20 (5)	25 10	100	25	5	20	25	200	160	1	25	−60 ÷ +11	СД	176
0,2 (0,2)	5 20	+100 −60	5 (20)	20 (5)	25 10	100	25	5	20	25	200	160	1	25	−60 ÷ +110	СД	176
0,2 (0,2)	5 20	+100 −60	5 (20)	20 (5)	25 10	100	25	5	20	25	200	160	1	25	−60 ÷ +110	СД	176

помехи спрямления; $I_{у,\ нз,\ и,\ Т}$ $U_{у,\ нз,\ и,\ Т}$ — импульсный обратный ток (напряже- (напряжение) запирания.

средней мощности

$t_{выкл,\ Т}$, мкс	$I_{откр,\ и,\ max,\ Т}$: А	при $\tau_и$, мс	$P_{ср,\ max,\ Т}$, Вт	$I_{пр,\ у,\ max,\ Т}$ ($I_{пр,\ у,\ и\ max,\ Т}$), мА	$I_{обр,\ у,\ max\ Т}$, мА	$U_{пр,\ у,\ max,\ Т}$ ($U_{пр,\ у,\ и,\ max,\ Т}$), В	$U_{обр,\ у,\ max,\ Т}$, В	$U_{обр,\ max,\ Т}$, В	Интервал рабочих температур ($t_{кор}$), °C	Материал, технология	Чертеж №
	Предельные режимы при $t_{окр}$ = 25 °C										
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
100	10	10	4	200 (350)	5	10			−60 ÷ (+85)	ПД	181, 182
100	10	10	4	200 (350)	5	10			−60 ÷ (+110)	ПД	181
100	10	10	4	200 (350)	5	10		25	−60 ÷ (+85)	ПД	181, 182
100	10	10	4	200 (350)	5	10		25	−60 ÷ (+110)	ПД	181
35	10	10	4	150 (350)			1		−60 ÷ (+100)	Si, СД	180
35	10	10	4	150 (350)			1		−60 ÷ (+100)	Si, СД	180

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1492	Д235В	2	40	2	2	50	2	25				5
1493	Д235В*	2	40	2	2	30	2	20	(5)			5
1494	КУ201В	2	50	5		80	2	25	6	100	—60	10
1495	2У201В	2	(50)	5		100	2	25	6	100	—60	10
1496	КУ201Г	2	50	5	5	80	2	25	6	100	—60	10
1497	2У201Г	2	(50)	5	5	100	2	25	6	100	—60	10
1498	Д235Б	2	80	2		50	2	25				5
1499	Д235Б*	2	80	2		30	2	20	(5)			5
1500	Д235Г	2	80	2	2	50	2	25				5
1501	Д235Г*	2	80	2	2	30	2	20	(5)			5
1502	КУ201Д	2	100	5		80	2	25	6	100	—60	10
1503	2У201Д	2	(100)	5		100	2	25	6	100	—60	10
1504	КУ201Е	2	100	5	5	80	2	25	6	100	—60	10
1505	2У201Е	2	(100)	5	5	100	2	25	6	100	—60	10
1506	КУ201Ж	2	200	5		80	2	25	6	100	—60	10
1507	2У201Ж	2	(200)	5		100	2	25	6	100	—60	10
1508	КУ201И	2	200	5	5	80	2	25	6	100	—60	10
1509	2У201И	2	(200)	5	5	100	2	25	6	100	—60	10
1510	КУ201К	2	300	5		80	2	25	6	100	—60	10
1511	2У201К	2	(300)	5		100	2	25	6	100	—60	10
1512	КУ201Л	2	300	5	5	80	2	25	6	100	—60	10
1513	2У201Л	2	(300)	5	5	100	2	25	6	100	—60	10
1514	2У205А	2	400	5	5	150	4	—60	3			(0,45)
1515	2У205Б	2	600	5	5	150	4	—60	3			(0,35)
1516	КУ215В	2	600	1,5	1,5		3					
1517	КУ215Б	2	800	1,5	1,5		3					
1518	2У205В	2	800	5	5	150	4	—60	3			(0,25)
1519	2У205Г	2	800	5	5	150	4	—60	3			(0,25)
1520	КУ215А	2	1000	1,5	1,5		3					

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
35	10	10	4	150 (350)			1	40	—60 ÷ (+100)	Si, СД	180
35	10	10	4	150 (350)			1	40	—60 ÷ (+100)	Si, СД	180
100	10	10	4	200 (350)	5	10			—60 ÷ (+85)	ПД	181, 182
100	10	10	4	200 (350)	5	10			—60 ÷ (+110)	ПД	181
100	10	10	4	200 (350)	5	10		50	—60 ÷ (+85)	ПД	181, 182
100	10	10	4	200 (350)	5	10		50	—60 ÷ (+110)	ПД	181
35	10	10	4	150 (350)			1		—60 ÷ (+110)	Si, СД	180
35	10	10	4	150 (350)			1		—60 ÷ (+100)	Si, СД	180
35	10	10	4	150 (350)			1	80	—60 ÷ (+100)	Si, СД	180
35	10	10	4	150 (350)			1	80	—60 ÷ (+100)	Si, СД	180
100	10	10	4	200 (350)	5	10			—60 ÷ (+85)	ПД	181, 182
100	10	10	4	200 (350)	5	10		60	—60 ÷ (+110)	ПД	181
100	10	10	4	200 (350)	5	10		100	—60 ÷ (+85)	ПД	181, 182
100	10	10	4	200 (350)	5	10		100	—60 ÷ (+110)	ПД	181
100	10	10	4	200 (350)	5	10			—60 ÷ (+85)	ПД	181, 182
100	10	10	4	200 (350)	5	10			—60 ÷ (+110)	ПД	181
100	10	10	4	200 (350)	5	10		200	—60 ÷ (+85)	ПД	181, 182
100	10	10	4	200 (350)	5	10		200	—60 ÷ (+110)	ПД	181
100	10	10	4	200 (350)	5	10	2,5		—60 ÷ (+85)	ПД	181, 182
100	10	10	4	200 (350)	5	10			—60 ÷ (+110)	ПД	181
100	10	10	4	200 (350)	5	10	2,5	300	—60 ÷ (+85)	ПД	181, 182
100	10	10	4	200 (350)	5	10		300	—60 ÷ (+110)	ПД	181
45	100			2000			1	100	—60 ÷ (+100)	ПД	181
30	100			2000			1	100	—60 ÷ (+100)	ПД	181
150	250			(6000)			2	300	—40 ÷ +90	Д	186
150	250			(6000)			2	400	—40 ÷ +90	Д	186
30	100			2000			1	100	—60 ÷ (+100)	ПД	181
30	100			2000			1	800	—60 ÷ (+100)	ПД	181
150	250			(6000)			2	500	—40 ÷ +90	Д	186

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1521	КУ202А	10	25	10		100	2	25	5	200	—60 ÷ +85	10
1522	КУ202Б	10	25	10	10	100	2	25	2	200	—60 ÷ +85	10
1523	КУ202В	10	50	10		100	2	25	5	200	—60 ÷ +85	10
1524	КУ202Г	10	50	10	10	100	2	25	5	200	—60 ÷ +85	10
1525	КУ203А	10	50	10		(450)	2	25	(10)			3
1526	2У203А	10	50	10		(450)	2	20	(5)			3
1527	КУ203Д	10	50	10	10	(450)	2	25	(10)			3
1528	2У203Д	10	50	10	20	(450)	2	20	(5)			3
1529	Д238А	10	50	20		150	2	25	(8)			10
1530	Д238А*	10	50	20		(150)	2	20	(8)	100		10
1531	Д238Г	10	50	20	20	150	2	25	(8)			10
1532	Д238Г*	10	50	20	20	(150)	2	20	(8)	100		10
1533	Д238Б	10	100	20		150	2	25	(8)			10
1534	Д238Б*	10	100	20		(150)	2	20	(8)	100		10
1535	Д238Д	10	100	20	20	150	2	25	(8)			10
1536	Д238Д*	10	100	20	20	(150)	2	20	(8)	100		10
1537	КУ202Д	10	100	10		100	2	25	5	200	—60 ÷ +85	10
1538	2У202Д	10	100	10		200	1,5	25	7	300	—60	10
1539	КУ202Е	10	100	10	10	100	2	25	5	200	—60 ÷ +85	10
1540	2У202Е	10	100	10	10	200	1,5	25	7	300	—60	10
1541	КУ203Б	10	100	10		(450)	2	25	(10)			3
1542	2У203Б	10	100	10		(450)	2	20	(5)			3
1543	КУ203Е	10	100	10	10	(450)	2	25	(10)			3
1544	2У203Е	10	100	10	20	(450)	2	20	(5)			3
1545	2У207А	10	100	5		(300)	2,5	25	(10)			
1546	2У207Б	10	100	5	5	(300)	2,5	25	(10)			
1547	Д238В	10	150	20		150	2	25	(8)			10
1548	Д238В*	10	150	20		(150)	2	20	(8)	100		10
1549	Д238Е	10	150	20	20	150	2	25	(8)			10
1550	Д238Е*	10	150	20	20	(150)	2	20	(8)	100		10
1551	КУ203В	10	150	10		(450)	2	25	(10)			3
1552	2У203В	10	150	10		(450)	2	20	(5)			3
1553	КУ203Ж	10	150	10	10	(450)	2	25	(10)			3
1554	2У103Ж	10	150	10	20	(450)	2	20	(5)			3
1555	КУ203Г	10	200	10		(450)	2	25	(10)			3
1556	2У203Г	10	200	10		(450)	2	20	(5)			3

Продолжение табл.

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
150	30	10	20	2000	5	10			—60 ÷ (+85)	ПД	181
150	30	10	20	2000	5	10		25	—60 ÷ (+85)	ПД	181
150	30	10	20	2000	5	10			—60 ÷ (+85)	ПД	181
150	30	10	20	2000	5	10		50	—60 ÷ (+85)	ПД	181
12	100	0,05	20	350 (1200)		(10)		20	—60 ÷ +120	Д	179
7	100	0,05	20	350 (1200)		(10)			—60 ÷ (+120)	СД	179
12	100	0,1	20	350 (1200)		(10)		50	—60 ÷ (+120)	Д	179
7	100	0,05	20	350 (1200)		(10)		50	—60 ÷ (+120)	СД	179
35	100	0,05	20	350					—60 ÷ (+100)	Si, СД	179
35	100	0,05	20	350					—60 ÷ (+100)	Si, СД	179
35	100	0,05	20	350				50	—60 ÷ (+100)	Si, СД	179
35	100	0,05	20	350				50	—60 ÷ (+100)	Si, СД	179
35	100	0,05	20	350					—60 ÷ (+100)	Si, СД	179
35	100	0,05	20	350					—60 ÷ (+100)	Si, СД	179
35	100	0,05	20	350				100	—60 ÷ (+100)	Si, СД	179
35	100	0,05	20	350				100	—60 ÷ (+100)	Si, СД	179
150	30	10	20	(2000)	5	10			—60 ÷ (+85)	ПД	181
150	30	10	20	(300) (500)	5	10	10		—60 ÷ (+110)	ПД	181
150	30	10	20	(2000)	5	10		100	—60 ÷ (+85)	ПД	181
150	30	10	20	(300) (500)	5	10	10	100	—60 ÷ (+110)	ПД	181
12	100	0,1	20	350 (1200)		(10)			(—60 ÷ +120)	Д	179
7	100	0,05	20	350 (1200)		(10)			—60 ÷ (+120)	СД	179
12	100	0,1	20	350 (1200)		(10)		100	(—60 ÷ +120)	Д	179
7	100	0,05	20	350 (1200)		(10)		100	—60 ÷ (+120)	СД	179
	100	0,05	20	(2000)			1		—60 ÷ +110	Д	183
	100	0,05	20	(2000)			1	100	—60 ÷ +110	Д	183
35	100	0,05	20	350					—60 ÷ (+100)	Si, СД	179
35	100	0,05	20	350					—60 ÷ (+100)	Si, СД	179
35	100	0,05	20	350				150	—60 ÷ (+100)	Si, СД	179
35	100	0,05	20	350				150	—60 ÷ (+100)	Si, СД	179
12	100	0,1	20	350 (1200)		(10)			—60 ÷ (+120)	Д	179
7	100	0,05	20	350 (1200)		(10)	1		—60 ÷ (+120)	СД	179
12	100	0,1	20	350 (1200)		(10)		150	—60 ÷ +120	Д	179
7	100	0,05	20	350 (1200)		(10)	1	150	—60 ÷ (+120)	СД	179
12	100	0,1	20	350 (1200)		(10)			—60 ÷ +(120)	Д	179
7	100	0,05	20	350 (1200)		(10)	1		—60 ÷ (+120)	СД	179

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1557	КУ203И	10	200	10	10	(450)	2	25	(10)			3
1558	2У203И	10	200	10	20	(450)	2	20	(5)			3
1559	КУ202Ж	10	200	10		100	2	25	5	200	$-60 \div +85$	10
1560	2У202Ж	10	200	10		200	1,5	25	7	300	-60	10
1561	КУ202И	10	200	10	10	100	2	25	5	200	$-60 \div +85$	10
1562	2У202И	10	200	10	10	200	1,5	25	7	300	-60	10
1563	2У207В	10	200	5		(300)	2,5	25	(10)			
1564	2У207Г	10	200	5	5	(300)	2,5	25	(10)			
1565	2У207Д	10	300	5		(300)	2,5	25	(10)			
1566	2У208Е	10	300	5	5	(300)	2,5	25	(10)			
1567	КУ202К	10	300	10		100	2	25	5	200	$-60 \div +85$	10
1568	2У202К	10	300	10		200	1,5	25	7	300	-60	10
1569	КУ202Л	10	300	10	10	100	2	25	5	200	$-60 \div +85$	10
1570	2У202Л	10	300	10	10	200	1,5	25	7	300	-60	10
1571	КУ202М	10	400	10		100	2	25	5	200	$-60 \div +85$	10
1572	2У202М	10	400	10		200	1,5	25	7	300	-60	10
1573	КУ202Н	10	400	10	10	100	2	25	5	200	$-60 \div +85$	10
1574	2У202Н	10	400	10	10	200	1,5	25	7	300	-60	10
1575	КУ210В		400	5	5							
1576	КУ210Б		500	5	5							
1577	КУ210А		600	5	5							

14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
12	100	0,1	20	350 (1200)		(10)		200	—60 ÷ +120	Д	179
7	100	0,05	20	350 (1200)		(10)		200	—60 ÷ (+120)	СД	179
	30	10	20	(2000)	5	10			—60 ÷ (+85)	ПД	181
150	30	10	20	(300) (500)	5	10	10		—60 ÷ (+110)	ПД	181
150	30	10	20	(2000)	5	10		200	—60 ÷ (+85)	ПД	181
150	30	10	20	(300) (500)	5	10	10	200	—60 ÷ (+110)	ПД	181
	100	0,05	20	(2000)			1		—60 ÷ +110	Д	183
	100	0,05	20	(2000)			1	200	—60 ÷ +110	Д	183
	100	0,05	20	(2000)			1		—60 ÷ +110	Д	183
	100	0,05	20	(2000)			1	300	—60 ÷ +110	Д	183
150	30	10	20	(2000)	5	10			—60 ÷ (+85)	ПД	181
150	30	10	20	(300) (500)	5	10	10		—60 ÷ (+110)	ПД	181
150	30	10	20	(2000)	5	10		300	—60 ÷ (+85)	ПД	181
150	30	10	20	(300) (500)	5	10	10	300	—60 ÷ (+110)	ПД	181
50	30	10	20	(2000)	5	10			—60 ÷ (+85)	ПД	181
150	30	10	20	(300) (500)	5	10	10		—60 ÷ (+110)	ПД	181
50	30	10	20	(2000)	5	10		400	—60 ÷ (+85)	ПД	181
50	30	10	20	(300) (500)	5	10	10	400	—60 ÷ (+110)	ПД	181
	2000			7000		40	2	400	—60 ÷ (+70)	Д	172
	2000			7000		40	2	500	—60 ÷ (+70)	Д	172
	2000			7000		40	2	600	—60 ÷ (+70)	Д	172

Импульсные триодные тири

№ п/п.	Тип прибора	$I_{откр, и, max, Т}$, ($I_{откр, max, Т}$), А	$U_{пр, зкр, max, Т}$, В	$I_{зкр, Т}$, мА	$I_{обр, Т}$, мА	$I_{откр, и, Т}$, А	$U_{пер, Т}$, В	$U_{откр, Т}$, В	$U_{у, и, Т}$, В	$t_{нр, Т}$, мкс	$t_{выкл, Т}$, мкс	Предель $I_{откр, и, min, Т}$, А	$I_{пр, у, и, min, Т}$, ($I_{пр, у, и, max, Т}$), А
1578	КУ216В	100 (5)	600	0,5	0,5	50		2	20	0,15	80	5	2 (4)
1579	КУ216А	100 (5)	800	0,5	0,5	90		2	20	0,05	20	5	2 (4)
1580	КУ216Б	100 (5)	800	0,5	0,5	70		2	20	0,1	80	5	2 (4)
1581	ТИЧ250	250 (2)	750	5	5		1300	1,7	50	0,2	100	5	4 (6)
1582	ТИ2000	2000	480	5	5		800	1,8	50		150	20	4 (8)

Примечание. $I_{откр, и, Т}$ — импульсный ток в открытом состоянии; $U_{пер, Т}$ — троде; $I_{пр, у, и, min, Т}$ ($I_{пр, у, и, max, Т}$) — минимально (максимально) допустимы пря пряжение на управляющем электроде; $\tau_{и, у, min, Т}$ — минимальная длительность импуль прямого тока управляющего электрода, отсчитанное по уровню 0,1 и 0,9.

Запираемые триодные

№ п/п.	Тип прибора	$I_{з, max, Т}$, А	$U_{пр, зкр, max, Т}$, В	$I_{зкр, Т}$, мА	$I_{у, от, и, Т}$ мА	при $\tau_и$, мкс	$I_{у, з, и, Т}$ мА	при $\tau_и$, мкс	$I_{у, нз, Т}$, мА	$U_{откр, Т}$, В	$U_{у, от, и, Т}$, В	$U_{у, з, и, Т}$, В	$C_{общ, Т}$, пФ	$r_{дин, Т}$, Ом
1583	КУ204А	2	50	5	150	10	400	10	3	3,2	5	36		
1584	2У204А	2	50	5	100	10	360	10	3	3	7	40	500	0,3
1585	2У206А	0,35	50	1,5	35	3	70	7		4	2,5	25	150	
1586	КУ204Б	2	100	5	150	10	400	10	3	3,2	5	36		
1587	2У204Б	2	100	5	100	10	360	10	3	3	7	40	500	0,3
1588	2У206Б	0,35	100	1,5	35	3	70	7		4	2,5	25	150	
1589	2У206В	0,35	150	1,5	35	3	70	7		4	2,5	25	150	
1590	КУ204В	2	200	5	150	10	400	10	3	3,2	5	36		
1591	2У204В	2	200	5	100	10	360	10	3	3	7	40	500	0,3
1592	2У206Г	0,35	200	1,5	35	3	70	7		4	2,5	25	150	

Примечание. $U_{у, з, и, Т}$ — импульсное запирающее напряжение управляющего $U_{у, нз, max, Т}$ — максимальное допустимое обратное напряжение помехи.

[illegible] средней мощности

$U_{зкр}$, [illegible]	[illegible], В	[illegible]имы при $t_{окр} = 25°C$: $U_{обр, у, max, Т}$, В	$U_{обр, max, Т}$, В	$P_{у, и, max, Т}$, Вт	$P_{ср, max, Т}$, Вт	f_{max}, кГц	$\tau_{и, у, min, Т}$, мкс	$t_{нр, у, Т}$, мкс	$\left.\frac{dU_{зкр}}{dt}\right\|_{max}$, В/мкс	Интервал рабочих температур ($t_{кор}$), °C	Технология	Чертеж №
25	0,05		300	80	10	700	0,5	0,1	50	—45 ÷ (+70)	Д	183
25	0,05		400	80	10	3000	0,5	0,1	50	—45 ÷ (+70)	Д	183
[illegible]	[illegible],05		400	80	10	1000	0,5	0,1	50	—45 ÷ (+70)	Д	183
[illegible]	[illegible]	2	650				1	0,15	50	—60 ÷ (+80)	Д	186
[illegible]	[illegible]	2	800			2000	1,5		50	—60 ÷ (+80)	Д	186

напряжение переключения; $U_{у, и, Т}$ — импульсное напряжение на управляющем элек-мой ток управляющего электрода; $U_{у, неот, max, Т}$ — максимальное неотпирающее на-а прямого тока управляющего электрода; $t_{нр,у,Т}$ — максимальное время нарастания

тиристоры средней мощности

$t_{нр,у,Т}$, мкс	$t_{сп,Т}$ ($t_{зп,Т}$), мкс	Предельные режимы при $t_{окр} = 25°C$: $P_{ср, max, Т}$, Вт	$P_{отп, max, Т}$, Вт	$I_{откр, max, Т}$, ($I_{откр, и, max, Т}$), А	$I_{откр, min, Т}$, А	$I_{пр, у, и, max, Т}$, ($I_{у, max, Т}$): А	$I_{пр, у, и, max, Т}$, ($I_{у, max, Т}$): при $\tau_и$, мкс	$U_{у, з, max, Т}$, В	$U_{у, нз, max, Т}$, В	$\left.\frac{dU_{зкр}}{dt}\right\|_{max}$, В/мкс	Интервал рабочих температур ($t_{кор}$), °C	Технология	Чертеж №
	(120)	8	1,7	2	1	0,6	10		0,3	20	—40 ÷ +85	ПД	181
4	[illegible]5 (120)	8	1,7	2	1	0,6	10	100	0,3	20	—60 ÷ (+110)	ПД	181
0,85	0,65 (7)	1,4		(20)	0,1	(0,2)			0,05	200	—60 ÷ (+110)	Д	185
	(120)	8	1,7	2	1	0,6	10		0,3	20	—40 ÷ +85	ПД	181
4	[illegible]5 (120)	8	1,7	2	1	0,6	10	100	0,3	20	—60 ÷ (+110)	ПД	181
0,85	0,65 (7)	1,4		(20)	0,1	(0,2)			0,05	200	—60 ÷ (+110)	Д	185
0,85	0,65 (7)	1,4		(20)	0,1	(0,2)			0,05	200	—60 ÷ (+110)	Д	185
	(120)	8	1,7	2	1	0,6	10		0,3	20	—40 ÷ +85	ПД	181
4	[illegible]5 (120)	8	1,7	2	1	0,6	10	100	0,3	20	—60 ÷ (+110)	ПД	181
[illegible]	[illegible],65 (7)	1,4		(20)	0,1	(0,2)			0,05	200	—60 ÷ (+110)	Д	185

[illegible]да; $P_{отп, max, Т}$ — максимальная мгновенная мощность отпирающего импульса;

№ п/п.	Тип прибора	$I_{откр, max, T}$, А	$U_{пр, зкр, max, T}$, В	$I_{зкр, T}$, мА	$I_{у, от, T}$, мА	$I_{у, неот, T}$, мА	$I_{уд, T}$		$U_{откр, T}$, В	$U_{у, от, T}$		$U_{у, неот, T}$		$t_{вкл, T}$, мкс	$t_{выкл, T}$, мкс	Предель[illegible] $I_{откр}$, [illegible] max
							мА	при $t_{окр}$, °С		В	при $t_{окр}$, °С	В	при $t_{окр}$, °С			
1593	КУ208А	5	100	5	160	1	150	−60	2	5	25	0,15	85	10	150	10
1594	2У208А	5	100	5	150	1	150	−60	2	7	−60	0,15	110	10	150	15
1595	КУ208Б	5	200	5	160	1	150	−60	2	5	25	0,15	85	10	150	10
1596	2У208Б	5	200	5	150	1	150	−60	2	7	−60	0,15	110	10	150	15
1597	КУ208В	5	300	5	160	1	150	−60	2	5	25	0,15	85	10	150	10
1598	2У208В	5	300	5	150	1	150	−60	2	7	−60	0,15	110	10	150	1[illegible]
1599	КУ208Г	5	400	5	160	1	150	−60	2	5	25	0,15	85	10	150	10
1600	2У208Г	5	400	5	150	1	150	−60	2	7	−60	0,15	110	10	150	15

Примечание. $U_{пр, у, н, max, T}$ — максимально допустимая амплитуда [illegible] при

тиристоры средней мощности

ные режимы при $t_{окр} = 25$ °С													Интервал рабочих температур ($t_{кор}$), °С	Технология	Чертеж №
$I_{от, ср, max}$		$I_{пр. у, max, Т}$, А	$I_{пр.у.и, max}$		$I_{пр.у.и.max}$		$P_{ср. max, Т}$, Вт	$P_{у.и, max, Т}$		$f_{max, Т}$, кГц	$\left.\frac{dU_{зкр}}{dt}\right\|_{max}$, В/мкс			
А	при f, Гц		А	при $\tau_и$, мкс	В	при $\tau_и$, мкс		Вт	при $\tau_и$, мкс					
30	50	0,5	1	50	10	50	10	5	50	0,4	10	$-60 \div +85$	ПД	181
30	50	0,5	1	50	10	50	10	5	50	0,4	15	$-60 \div (+110)$	ПД	181
30	50	0,5	1	50	10	50	10	5	50	0,4	10	$-60 \div +85$	ПД	181
30	50	0,5	1	50	10	50	10	5	50	0,4	15	$-60 \div (+110)$	ПД	181
30	50	0,5	1	50	10	50	10	5	50	0,4	10	$-60 \div +85$	ПД	181
30	50	0,5	1	50	10	50	10	5	50	0,4	15	$-60 \div (+110)$	ПД	181
30	50	0,5	1	50	10	50	10	5	50	0,4	10	$-60 \div +85$	ПД	181
30	50	0,5	1	50	10	50	10	5	50	0,4	15	$-60 \div (+110)$	ПД	181

жения на управляющем электроде.

Гибридные поро

№ п/п.	Тип прибора	$U_{пр, зкр, max}$, В	$I_{зкр}$, мкА	$I_{зкр, э}$, мкА	$I_{у, от}$, мА	$I_{уд, т}$, мА	$I_{вкл}$, мкА	$U_{откр}$ В	$r_{б1, б2}$, кОм	η	$t_{выкл}$, мкс
1601	2У106А	50	10	1	10	10	20	2	4—12	0,5—0,7	25
1602	2У106Б	50	10	1	10	10	20	2	4—12	0,65—0,85	25
1603	КУ106А	50	10	1	10	10	20	2	4—12	0,5—0,7	25
1604	КУ106Б	50	10	1	10	10	20	2	4—12	0,65—0,85	25
1605	2У106В	100	10	1	10	10	20	2	4—12	0,5—0,7	25
1606	2У106Г	100	10	1	10	10	20	2	4—12	0,65—0,85	25
1607	КУ106В	100	10	1	10	10	20	2	4—12	0,5—0,7	25
1608	КУ106Г	100	10	1	10	10	20	2	4—12	0,65—0,85	25

Примечание. $I_{э, и. max}$ — максимально допустимый ток эмиттера однопереход

Генераторы

№ п/п.	Тип прибора	S		$f_{гр}$		$\Delta U_{проб}$ от $U_{проб. ном} = 8$ В	
		мкВ/$\sqrt{Гц}$	при $I_{проб}$, мкА	МГц	при $I_{проб}$, мкА	В	при $I_{проб}$, мкА
1609	КГ401А	7	50	2,5	50	±1,5	100
1610	КГ401Б	3	50	3,5	50	±1,5	100
1611	КГ401В	30	50	1	50	±2	100
1612	2Г401А	7	50	2,5	50	±1,5	100
1613	2Г401Б	3	50	3,5	50	±1,5	100
1614	2Г401В	30	50	1	50	±2	100

Примечание. $\Delta U_{проб}$ — допустимый разброс величины напряжения пробоя; смещенного p-n перехода; $I_{проб\ max}$ ($I_{проб\ min}$) — максимально (минимально) допустн

говые тиристоры

$R_{пер\text{-}окр}$, °C/мВт	Предельные режимы при $t_{окр} = 25$ °C								$P_{ср, max}$, мВт	$\left\vert \frac{dU_{зкр}}{dt} \right\vert_{max}$, В/мкс	Интервал рабочих температур, °C	Технология	Чертеж №
	$I_{э, max}$, мА	$I_{откр, max}$, мА	$I_{э, и, max}$, А	$I_{откр, и, max}$, А	$I_{у, от, max}$, мА	$U_{б1, б2, max}$, В	$U_{обр, э, б2, max}$, В	$U_{обр, а, max}$, В					
0,25	50	100	1	1	100	30	30	10	400	10	—60 ÷ +125	П	178
0,25	50	100	1	1	100	30	30	10	400	10	—60 ÷ +125	П	178
0,25	50	100	1	1	100	30	30	10	400	10	—60 ÷ +100	П	178
0,25	50	100	1	1	100	30	30	10	400	10	—60 ÷ +100	П	178
0,25	50	100	1	1	100	30	30	10	400	10	—60 ÷ +125	П	178
0,25	50	100	1	1	100	30	30	10	400	10	—60 ÷ +125	П	178
0,25	50	100	1	1	100	30	30	10	400	10	—60 ÷ +100	П	178
0,25	50	100	1	1	100	30	30	10	400	10	—60 ÷ +100	П	178

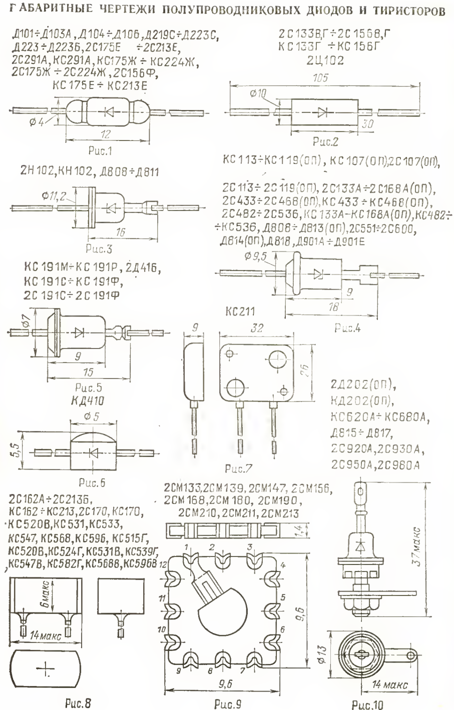
иого транзистора.

шума

TKS		Предельные режимы при $t_{окр} = 25$ °C		Интервал рабочих температур, °C	Технология	Чертеж №
%/°C	при $I_{проб}$, мкА	$I_{проб\ max}$, мА	$I_{проб\ min}$, мкА			
—1,1	50	1	10	—60 ÷ +70	П	106
—1,1	50	1	10	—60 ÷ +70	П	106
—1,1	50	1	10	—60 ÷ +70	П	106
—1,1	50	1	10	—60 ÷ +70	П	106
—1,1	50	1	10	—60 ÷ +70	П	106
—1,1	50	1	10	—60 ÷ +70	П	106

$U_{проб. ном}$ — номинальное значение напряжения пробоя; $I_{проб}$ — ток пробоя обратно мый ток пробоя.

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДИОДОВ И ТИРИСТОРОВ



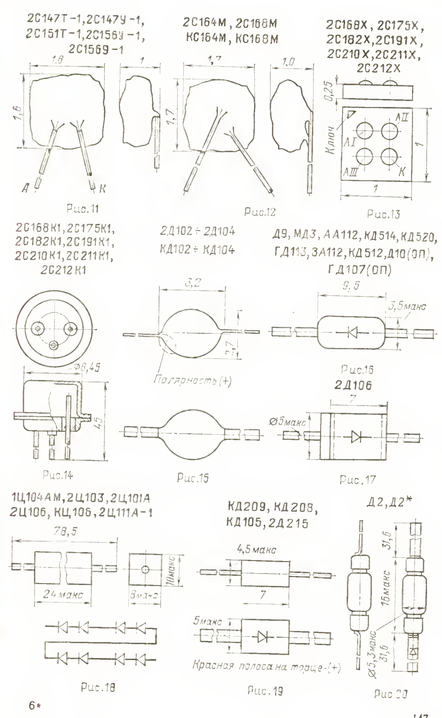
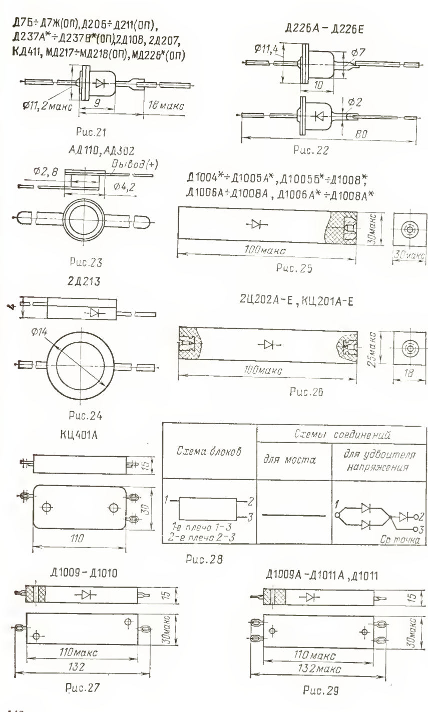


Рис.11 Рис.12 Рис.13 Рис.14 Рис.15 Рис.16 Рис.17 Рис.18 Рис.19 Рис.20



Д7Б÷Д7Ж(ОП),Д206÷Д211(ОП),
Д237А*÷Д237В*(ОП),2Д108, 2Д207,
КД411, МД217÷МД218(ОП), МД226*(ОП)
Ø11,2 макс
9
18 макс
Рис.21
Д226А – Д226Е
Ø11,4
Ø7
10
Ø2
80
Рис. 22
АД110, АД302
Ø2,8
Вывод(+)
Ø4,2
Рис.23
Д1004*÷Д1005А*, Д1005Б*÷Д1008*,
Д1006А÷Д1008А , Д1006А*÷Д1008А*
30 макс
100 макс
30 макс
Рис. 25
2Д213
4
Ø14
Рис.24
2Ц202А-Е , КЦ201А-Е
25 макс
100 макс
18
Рис.26
КЦ401А
15
30
110
Схема блоков
Схемы соединений
для моста
для удвоителя напряжения
1
2
3
1-е плечо 1-3
2-е плечо 2-3
Ср точка
Рис.28
Д1009 – Д1010
15
30 макс
110 макс
132
Рис.27
Д1009А – Д1011А , Д1011
15
30 макс
110 макс
132 макс
Рис. 29

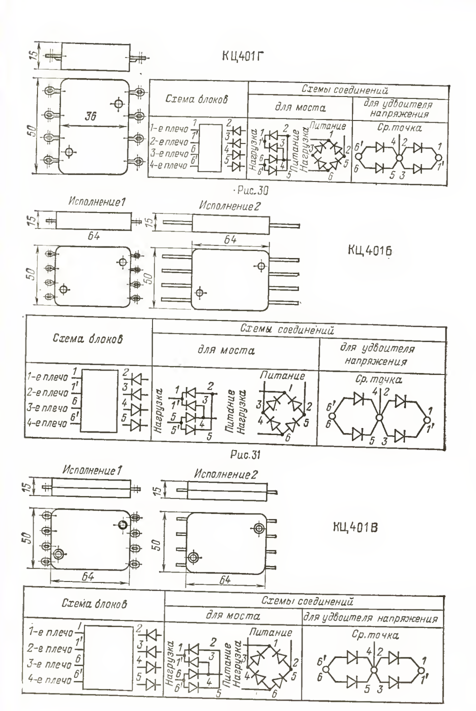
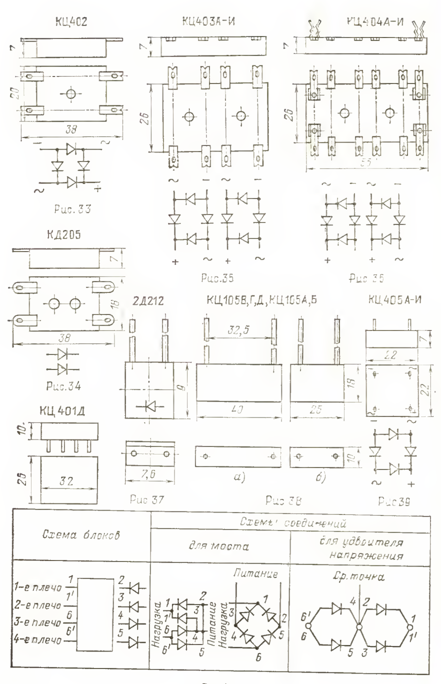


Рис.30

Рис.31

Рис.32



КЦ402
КЦ403А-И
КЦ404А-И
Рис. 33
КД205
Рис.35
Рис 36
Рис.34
2Д212
КЦ105В,Г,Д, КЦ105А,Б
КЦ405А-И
32,5
КЦ401Д
а)
б)
Рис 37
Рис 38
Рис39
Схема блоков
Схемы соединений
для моста
для удвоителя напряжения
Питание
Ср. точка
1-е плечо
2-е плечо
3-е плечо
4-е плечо
Нагрузка
Питание
Нагрузка

Рис.40

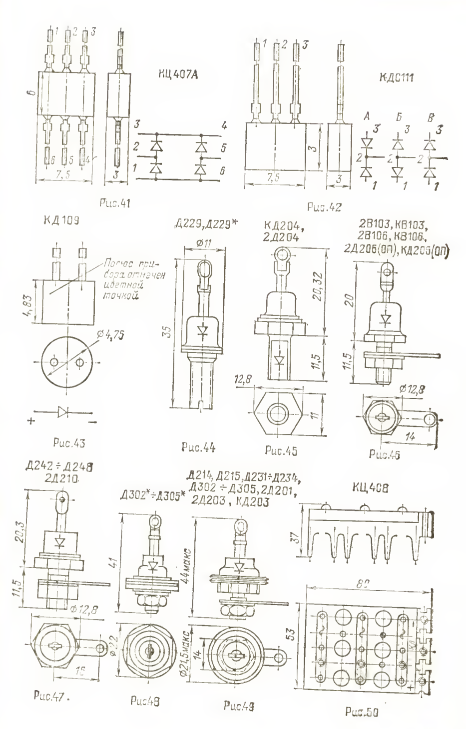


Рис.41 Рис.42 Рис.43 Рис.44 Рис.45 Рис.46 Рис.47 Рис.48 Рис.49 Рис.50

КЦ409

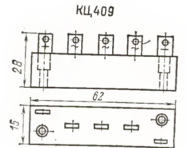


Рис.51

2Ц110

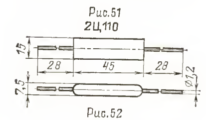


Рис.52

Д18, Д20, Д310 ÷ Д312, 2Д504, КД504, Д901, КВ119

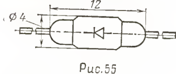


Рис.55

3А109, 2В110, КВ110, 1Д402, ГД402, КД407, 2Д503, КД503, ГД507, 1Д507, ГД508, 1Д508, КД509, 2Д509, КД503В, КД510А, 2Д510А, 2В117

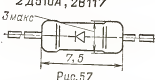
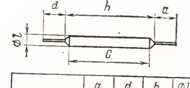


Рис.57

КД521, КД522А-1,2-*кольца*
2Д522, КД522Б-1,2,3-*кольца*

28 3,8 28 ф0,558 1 2 3 ф1,9

Рис.58



	a	d	h	ф l
КЦ109А (Iвар)	33	33	110	9,6
КЦ109А (IIвар)	38	38	80	12,5

Рис.53

АД112

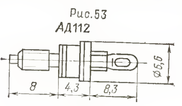


Рис.54

ГД511

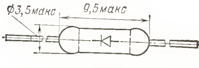


Рис.56

АД516, 3А527

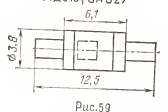


Рис.59

1А408, 2А107, 2А108, 2А203, 2А507, КА507, 2А509, КА509, 2А511, 2А515, 2Д524, 2А520, КА520, 2А604, 2А605, 2А609, АА111, 3А110, 3А111, КД524, 3А614

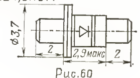
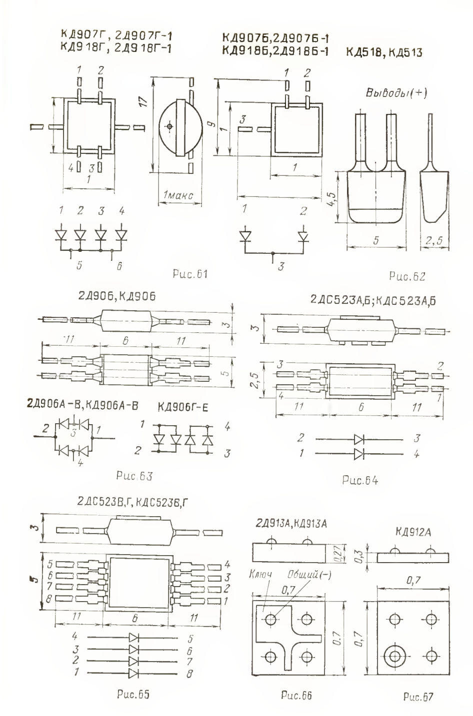


Рис.60



КД907Г, 2Д907Г-1
КД918Г, 2Д918Г-1
КД907Б,2Д907Б-1
КД918Б,2Д918Б-1
КД518, КД513
Выводы(+)
1макс
Рис.61
Рис.62
2Д906,КД906
2ДС523А,Б;КДС523А,Б
2Д906А-В,КД906А-В
КД906Г-Е
Рис.63
Рис.64
2ДС523В,Г,КДС523В,Г
2Д913А,КД913А
КД912А
Ключ
Общий(–)
Рис.65
Рис.66
Рис.67

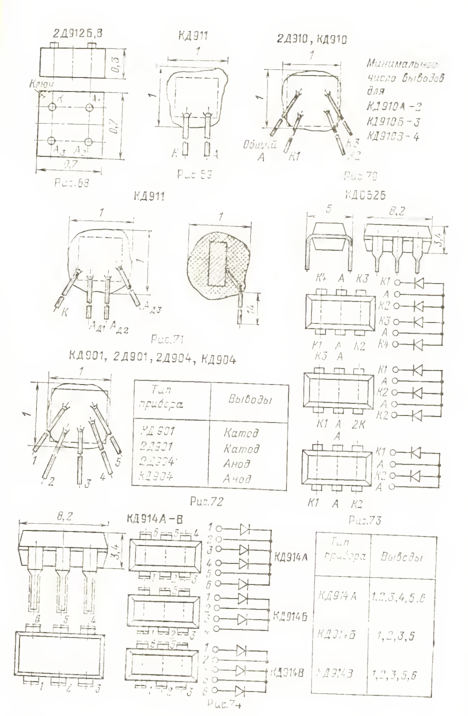


Рис.68

Рис.69

Рис.70

Рис.71

Тип прибора	Выводы
КД901	Катод
2Д901	Катод
2Д904	Анод
КД904	Анод

Рис.72

Рис.73

Тип прибора	Выводы
КД914А	1,2,3,4,5,6
КД914Б	1,2,3,5
КД914В	1,2,3,5,6

Рис.74

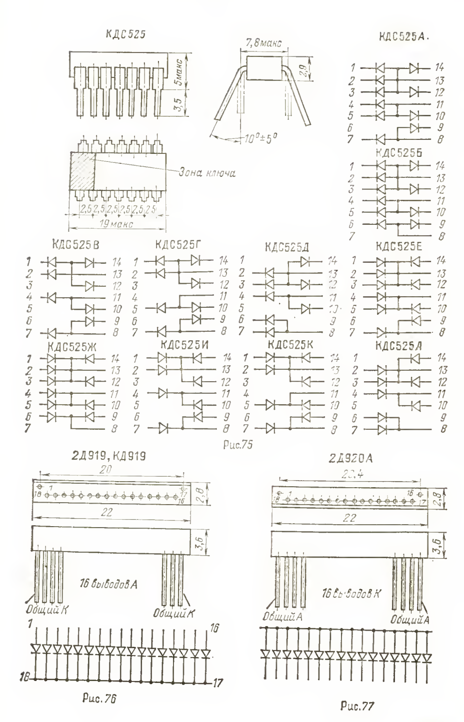


Рис.75

Рис.76

Рис.77

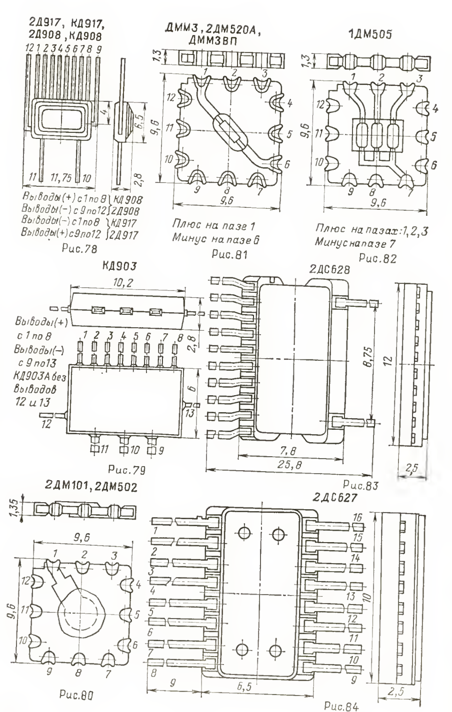


Рис.78

Рис.81

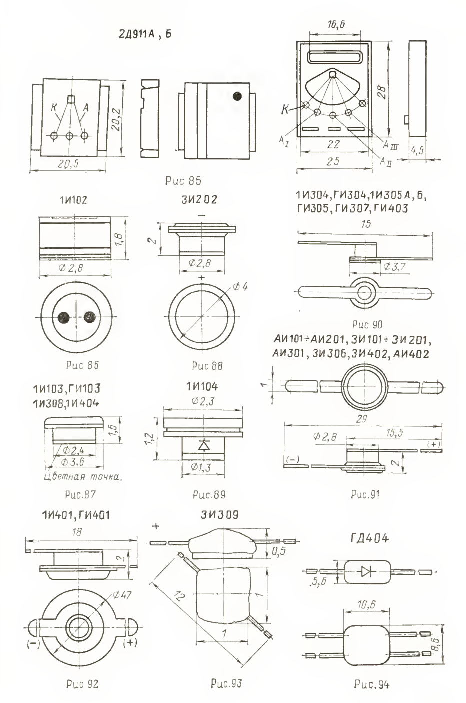
Рис.82

Рис.79

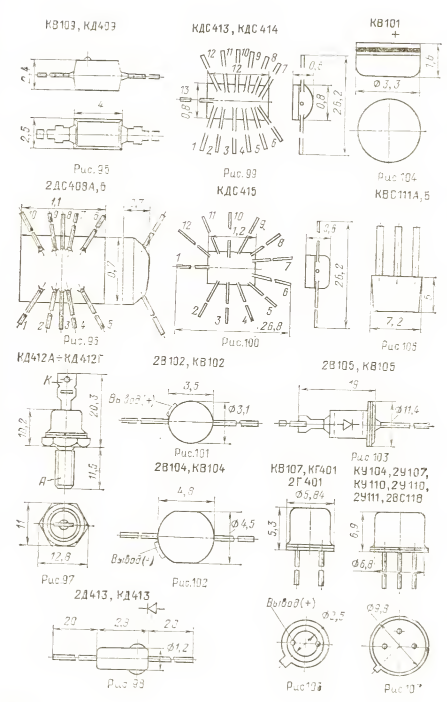
Рис.83

Рис.80

Рис.84



2Д911А, Б
16,6
28
К
А
20,2
20,5
К
22
25
4,5
Рис 85
1И102
3И202
1И304, ГИ304, 1И305 А, Б,
ГИ305, ГИ307, ГИ403
15
1,8
2
Ø 2,8
Ø 2,8
Ø 3,7
Ø 4
Рис 90
АИ101÷АИ201, 3И101÷3И201,
АИ301, 3И306, 3И402, АИ402
Рис 86
Рис 88
1И103, ГИ103
1И306, 1И404
1И104
Ø 2,3
1,6
1,2
29
Ø 2,8
15,5
Ø 2,4
Ø 3,6
Ø 1,3
Цветная точка.
Рис.87
Рис.89
Рис.91
1И401, ГИ401
3И309
18
0,5
ГД404
Ø 47
12
5,6
10,6
8,6
Рис 92
Рис.93
Рис.94



КВ109, КД409
КДС413, КДС414
КВ101
Рис. 95
Рис. 99
Рис. 104
2ДС408А, Б
КДС415
КВС111А, Б
Рис. 96
Рис. 100
Рис. 105
КД412А÷КД412Г
2В102, КВ102
2В105, КВ105
Рис. 101
Рис. 103
2В104, КВ104
КВ107, КГ401
2Г401
КУ104, 2У107,
КУ110, 2У110,
2У111, 2ВС118
Рис. 97
Рис. 102
2Д413, КД413
Рис. 98

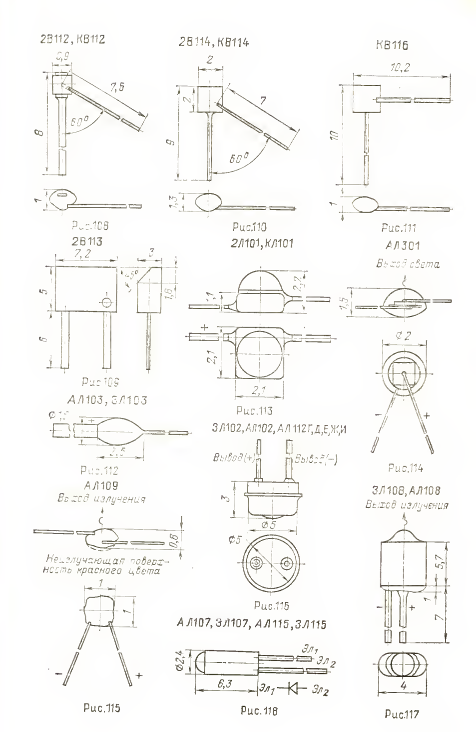


Рис.108

Рис.110

Рис.111

Рис.109

Рис.113

Рис.114

Рис.112

Рис.116

Рис.115

Рис.118

Рис.117

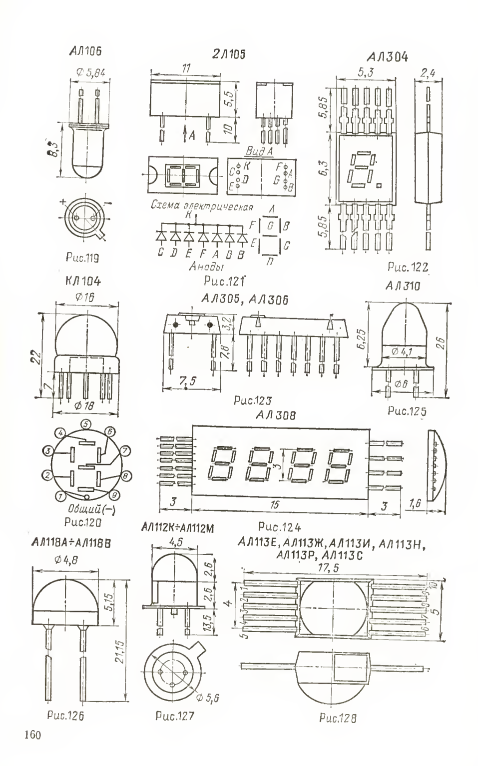


Рис.119

Рис.120

Рис.121

Рис.122

Рис.123

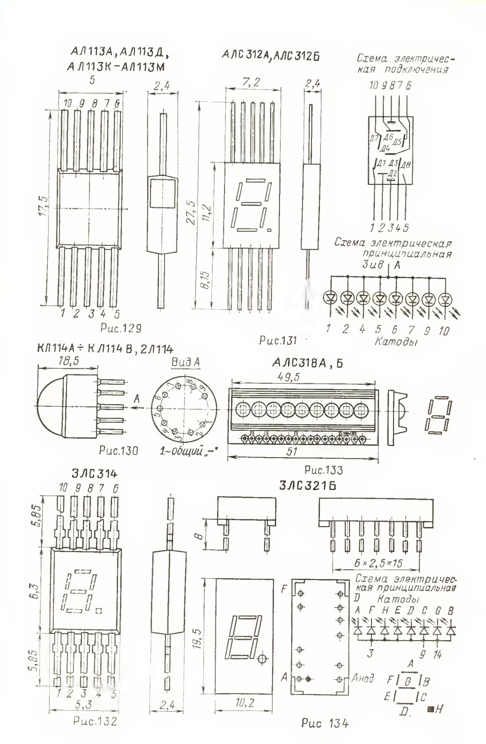
Рис.124

Рис.125

Рис.126

Рис.127

Рис.128


АЛ113А, АЛ113Д,
АЛ113К–АЛ113М
5
2,4
10 9 8 7 6
17,5
1 2 3 4 5
Рис.129
АЛС 312А, АЛС 312Б
7,2
2,4
27,5
11,2
8,15
Рис.131
Схема электрическая подключения
10 9 8 7 6
Д7 Д6 Д5 Д4
Д1 Д3 Д8 Д2
1 2 3 4 5
Схема электрическая принципиальная
3 и 8 А
1 2 4 5 6 7 9 10
Катоды
КЛ114А ÷ КЛ114В, 2Л114
18,5
А
Вид А
Рис.130
1-общий „–"
АЛС318А, Б
49,5
51
Рис.133
3ЛС314
10 9 8 7 6
5,85
6,3
5,85
1 2 3 4 5
5,3
2,4
Рис.132
3ЛС321Б
8
6×2,5=15
19,5
10,2
F
A
Анод
Схема электрическая принципиальная
Катоды
A F H E D C G B
3
9 14
A
F G B
E C
D. H
Рис 134

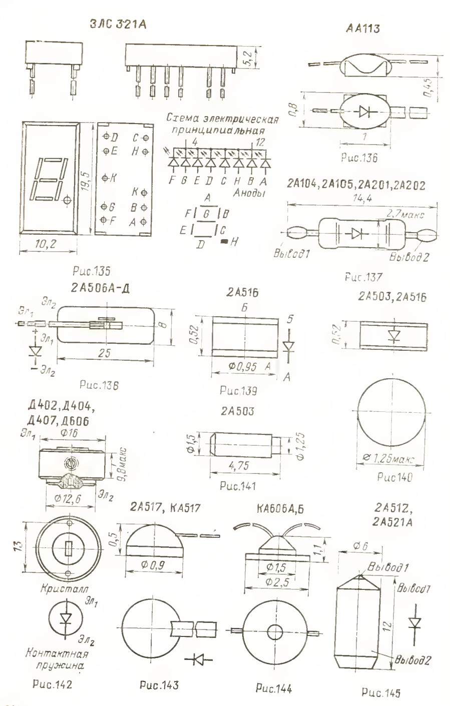


Рис.135

Рис.136

Рис.137

Рис.138

Рис.139

Рис.140

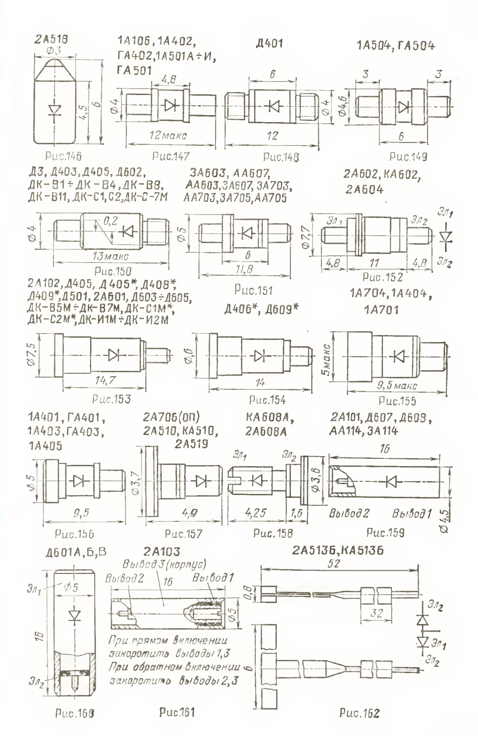
Рис.141

Рис.142

Рис.143

Рис.144

Рис.145



2А518
Ф3
4,5
6
Рис.146
1А106, 1А402, ГА402, 1А501А÷И, ГА501
4,8
Ф4
12 макс
Рис.147
Д401
6
Ф4
12
Рис.148
1А504, ГА504
3
3
Ф4,6
6
Рис.149
Д3, Д403, Д405, Д602, ДК-В1÷ДК-В4, ДК-В8, ДК-В11, ДК-С1, С2, ДК-С-7М
Ф4
0,2
13 макс
Рис.150
3А603, АА607, АА603, 3А607, 3А703, АА703, 3А705, АА705
Ф5
6
11,8
Рис.151
2А602, КА602, 2А604
Эл1
Эл2
Ф7,7
4,8
11
4,8
Рис.152
2А102, Д405, Д405*, Д408*, Д409*, Д501, 2А601, Д603÷Д605, ДК-В5М÷ДК-В7М, ДК-С1М*, ДК-С2М*, ДК-И1М÷ДК-И2М
Ф7,5
14,7
Рис.153
Д406*, Д609*
Ф6
14
Рис.154
1А704, 1А404, 1А701
5 макс
9,5 макс
Рис.155
1А401, ГА401, 1А403, ГА403, 1А405
Ф5
9,5
Рис.156
2А706(ОП) 2А510, КА510, 2А519
Ф3,7
4,9
Рис.157
КА608А, 2А608А
Эл1
Эл2
Ф3,6
4,25
1,6
Рис.158
2А101, Д607, Д608, АА114, 3А114
16
Вывод 2
Вывод 1
Ф4,5
Рис.159
Д601А, Б, В
Эл1
Ф5
16
Эл2
Рис.160
2А103
Вывод 3 (корпус)
Вывод 2
16
Вывод 1
Ф5
При прямом включении закоротить выводы 1,3
При обратном включении закоротить выводы 2,3
Рис.161
2А513Б, КА513Б
52
0,8
32
6
Эл2
Эл1
Эл2
Рис.162

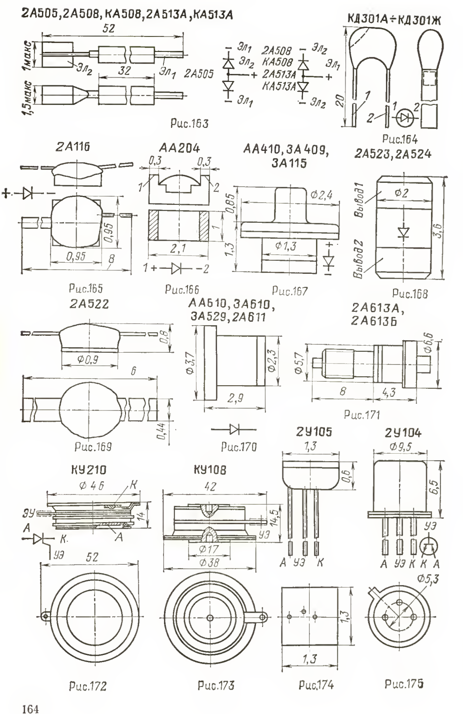
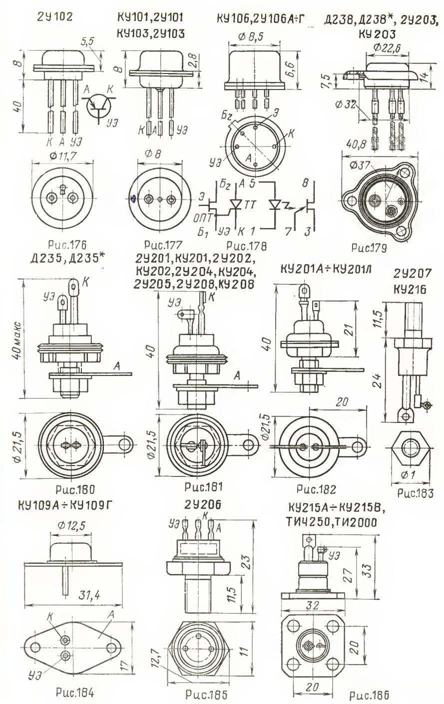


Рис.163 Рис.164 Рис.165 Рис.166 Рис.167 Рис.168 Рис.169 Рис.170 Рис.171 Рис.172 Рис.173 Рис.174 Рис.175



2У102
КУ101,2У101
КУ103,2У103
КУ106,2У106А÷Г
Д238,Д238*, 2У203,
КУ203
Рис.176
Рис.177
Рис.178
Рис.179
Д235,Д235*
2У201,КУ201,2У202,
КУ202,2У204,КУ204,
2У205,2У208,КУ208
КУ201А÷КУ201Л
2У207
КУ216
Рис.180
Рис.181
Рис.182
Рис.183
КУ109А÷КУ109Г
2У206
КУ215А÷КУ215В,
ТИЧ250,ТИ2000
Рис.184
Рис.185
Рис.186

АЛФАВИТНО-ЦИФРОВОЙ УКАЗАТЕЛЬ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ДИОДОВ И ТИРИСТОРОВ, ИМЕЮЩИХСЯ В СПРАВОЧНИКЕ

Продолжение

Тип прибора	Порядковый номер	Тип прибора	Порядковый номер	Тип прибора	Порядковый номер
2А611А	1377	2Д201Б	385	2Д904В-1	700
2А611Б	1378	2Д201В	412	2Д904Г-1	702
2А613А	1379	2Д201Г	413	2Д904Д-1	704
2А613Б	1380	2Д202В	371	2Д904Е-1	706
2А706А	1400	2Д202Г	372	2Д906А	759
2А706Б	1401	2Д202Д	390	2Д906Б	744
2А706В	1398	2Д202Е	391	2Д906В	728
2А706Г	1399	2Д202Ж	420	2Д907Б-1	731
2В102А	958	2Д202И	421	2Д907Г-1	733
2В102Б	961	2Д202К	424	2Д908А	745
2В102В	967	2Д202Л	425	2Д910А	675
2В102Г	940	2Д202М	438	2Д910Б	677
2В102Д	953	2Д202Н	437	2Д910В	679
2В102Е	968	2Д202Р	457	2Д911А-1	681
2В102Ж	954	2Д202С	456	2Д911Б-1	683
2В103А	952	2Д203А	463	2Д912Б-3	685
2В103Б	975	2Д203Б	471	2Д912В-3	686
2В104А	989	2Д203В	473	2Д913А	708
2В104Б	998	2Д203Г	483	2Д917А	746
2В104В	1000	2Д203Д	485	2Д918Б-1	737
2В104Г	991	2Д204Б	401	2Д918Г-1	739
2В104Д	1002	2Д204В	368	2Д919А	741
2В104Е	993	2Д206А	448	2Д920А	742
2В105А	1007	2Д206Б	464	2ДМ101А-М	639
2В105Б	1009	2Д206В	474	2ДМ502А-М	640
2В106А	960	2Д207А	477	2ДМ502Б-М	641
2В106Б	946	2Д210А	487	2ДМ502В-М	672
2В110А	934	2Д210Б	488	2ДМ502Г-М	673
2В110Б	942	2Д210В	489	2ДМ520А	616
2В110В	918	2Д210Г	490	2ДС408А-1	912
2В110Г	936	2Д212А	407	2ДС408Б-1	913
2В110Д	944	2Д213А	418	2ДС408В-1	914
2В110Е	950	2Д213Б	419	2ДС408Г-1	915
2В112А	930	2Д215А	348	2ДС523А	748
2В112Б	938	2Д215Б	356	2ДС523Б	750
2В113А	982	2Д413А	887	2ДС523В	752
2В113Б	983	2Д413Б	888	2ДС523Г	754
2В114А	986	2Д416А	903	2ДС627А	756
2В114Б	987	2Д503А	634	2ДС628А	757
2В117А	969	2Д503Б	636	2Л101А	1033
2ВС118А	1012	2Д504А	647	2Л101Б	1034
2ВС118Б	1013	2Д509А	649	2Л105А	1059
2Г401А	1612	2Д510А	651	2Л105Б	1060
2Г401Б	1613	2Д522Б	653	2Л105В	1061
2Г401В	1614	2Д524А	630	2Л114А	1076
2Д102А	324	2Д524Б	632	2Л114Б	1077
2Д102Б	330	2Д524В	620	2Л114В	1078
2Д103А	291, 666	2Д901А-1	688	2Н102А	1414
2Д104А	326	2Д901Б-1	690	2Н102Б	1416
2Д106А	307	2Д901В-1	692	2Н102В	1418
2Д108А	360	2Д901Г-1	694	2Н102Г	1420
2Д108Б	361	2Д904А-1	696	2Н102Д	1422
2Д201А	384	2Д904Б-1	693	2Н102Е	1423

Продолжение

Тип прибора	Порядковый номер	Тип прибора	Порядковый номер	Тип прибора	Порядковый номер
2Н102Ж	1425	2С211Е	126	2У101Б	1437
2Н102И	1427	2С211Ж	127	2У101Г	1441
2С107А	2	2С211И	125	2У101Д	1442
2С113А	4	2С211К-1	128	2У101Е	1444
2С119А	6	2С211Х	131	2У101Ж	1439
2С133А	12	2С212В	135	2У101И	1438
2С133В	14	2С212Е	136	2У102А	1482
2С133Г	15	2С212Ж	137	2У102Б	1483
2С139А	18	2С212К-1	134	2У102В	1484
2С147А	22	2С212Х	140	2У102Г	1485
2С147В	24	2С213Б	143	2У103В	1447
2С147Г	25	2С213Е	144	2У104А	1448
2С147Т-1	26	2С213Ж	145	2У104Б	1449
2С147У-1	27	2С215Ж	148	2У104В	1450
2С151Т-1	28	2С216Ж	150	2У104Г	1451
2С156А	31	2С218Ж	152	2У105А	1431
2С156В	33	2С220Ж	154	2У105Б	1428
2С156Г	34	2С222Ж	156	2У105В	1432
2С156Т-1	35	2С224Ж	158	2У105Г	1429
2С156У-1	36	2С291А	161	2У105Д	1433
2С156Ф	37	2С433А	163	2У105Е	1430
2С162А	39	2С439А	165	2У106А	1601
2С164М	41	2С447А	167	2У106Б	1602
2С168А	44	2С456А	169	2У106В	1605
2С168В	46	2С468А	171	2У106Г	1606
2С168К-1	47	2С482А	177	2У107А	1456
2С168М	49	2С510А	183	2У107Б	1457
2С168Х	50	2С512А	187	2У107В	1458
2С170А	52	2С515А	190	2У107Г	1459
2С175А	56	2С518А	192	2У107Д	1460
2С175Е	57	2С522А	197	2У107Е	1461
2С175Ж	58	2С524А	199	2У110А	1462
2С175К-1	59	2С527А	201	2У110Б	1463
2С175Х	62	2С530А	204	2У110В	1464
2С182А	67	2С536А	209	2У111А	1472
2С182Е	68	2С551А	216	2У111Б	1473
2С182Ж	69	2С591А	225	2У201А	1487
2С182К-1	70	2С600А	229	2У201Б	1488
2С182Х	73	2С920А	231	2У201В	1495
2С191А	91	2С930А	233	2У201Г	1497
2С191Е	93	2С950А	235	2У201Д	1503
2С191Ж	92	2С980А	237	2У201Е	1505
2С191К-1	90	2СМ133Б	13	2У201Ж	1507
2С191С	99	2СМ139Б	19	2У201И	1509
2С191Т	101	2СМ147Б	23	2У201К	1511
2С191У	103	2СМ156Б	32	2У201Л	1513
2С191Ф	105	2СМ168Б	45	2У202Д	1538
2С191Х	108	2СМ180А	63	2У202Е	1540
2С210Б	114	2СМ190А	74	2У202Ж	1560
2С210Е	115	2СМ210А	109	2У202И	1562
2С210Ж	116	2СМ211А	120	2У202К	1568
2С210К-1	111	2СМ213А	141	2У202Л	1570
2С210Х	119	2У101А	1435	2У202М	1572

Тип прибора	Порядковый номер	Тип прибора	Порядковый номер	Тип прибора	Порядковый номер
2У202Н	1574	3А114А	1302	3И306Л	820
2У203А	1526	3А115А	1289	3И306М	822
2У203Б	1542	3А409А	1285	3И306Н	823
2У203В	1552	3А409Б	1286	3И309Ж	800
2У203Г	1556	3А409В	1287	3И309И	801
2У203Д	1528	3А409Г	1288	3И309К	802
2У203Е	1544	3А527А	1191	3И309Л	831
2У203Ж	1554	3А527Б	1192	3И309М	832
2У203И	1558	3А529А	1193	3И309Н	883
2У204А	1584	3А529Б	1194	3И402А	859
2У204Б	1587	3А603А	1348	3И402Б	863
2У204В	1591	3А603Б	1349	3И402В	867
2У205А	1514	3А603В	1350	3И402Г	868
2У205Б	1515	3А603Г	1351	3И402Д	862
2У205В	1518	3А607А	1355	3И402Е	870
2У205Г	1519	3А610А	1375	3И402И	869
2У206А	1585	3А610Б	1376	3Л102А	1040
2У206Б	1588	3А614А	1381	3Л102Б	1041
2У206В	1589	3А703А	1388	3Л102Г	1042
2У206Г	1592	3А703Б	1391	3Л103А	1016
2У207Б	1545	3А705А	1393	3Л103Б	1017
2У207В	1546	3А705Б	1397	3Л107А	1023
2У207Г	1563	3И101А	761	3Л107Б	1024
2У207Д	1564	3И101Б	763	3Л108А	1026
2У207Е	1565	3И101В	784	3Л115А	1029
2У207Г	1566	3И101Г	785	3ЛС314А	1109
2У208А	1594	3И101Д	787	3ЛС321А	1112
2У208Б	1596	3И101Е	803	3ЛС321Б	1113
2У208В	1598	3И101Ж	804	АА111А	1295
2У208Г	1600	3И101И	806	АА111Б	1293
2Ц101А	496	3И201А	816	АА112А	1298
2Ц102А	497	3И201Б	817	АА112Б	1300
2Ц102Б	498	3И201В	819	АА113А	1303
2Ц102В	503	3И201Г	836	АА113Б	1304
2Ц103А	504	3И201Д	837	АА114А	1301
2Ц106А	515	3И201Е	839	АА204А	1239
2Ц106Б	520	3И201Ж	849	АА204Б	1240
2Ц106В	526	3И201И	851	АА204В	1241
2Ц106Г	530	3И201К	855	АА410А	1272
2Ц110А	532	3И201Л	857	АА410Б	1267
2Ц110Б	533	3И202А	825	АА410В	1278
2Ц111А-1	514	3И202Б	826	АА410Г	1254
2Ц202А	537	3И202В	827	АА410Д	1256
2Ц202Б	539	3И202Г	841	АА410Е	1255
2Ц202В	541	3И202Д	842	АА603А	1344
2Ц202Г	545	3И202Е	843	АА603Б	1345
2Ц202Д	549	3И202Ж	846	АА603В	1346
2Ц202Е	553	3И202И	847	АА603Г	1347
3А110А	1307	3И202К	848	АА607А	1354
3А110Б	1297	3И306Г	788	АА610А	1373
3А111А	1296	3И306Е	791	АА610Б	1374
3А111Б	1294	3И306Ж	808	АА703А	1387
3А112А	1299	3И306К	811	АА703Б	1390

Тип прибора	Порядковый номер	Тип прибора	Порядковый номер	Тип прибора	Порядковый номер
АА705А	1392	АЛ112К	1052	ГА401Б	1268
АА705Б	1396	АЛ112Л	1053	ГА401В	1249
АД110А	257	АЛ112М	1054	ГА402А	1273
АД112А	283	АЛ113А	1062	ГА402Б	1257
АД302А	1403	АЛ113Б	1063	ГА402В	1251
АД302Б	1404	АЛ113В	1064	ГА402Г	1259
АД302В	1405	АЛ113Г	1065	ГА403А	1276
АД516А	606	АЛ113Д	1066	ГА403Б	1270
АД516Б	607	АЛ113Е	1067	ГА403В	1262
АИ101А	762	АЛ113Ж	1068	ГА403Г	1242
АИ101Б	764	АЛ113И	1069	ГА403Д	1244
АИ101В	786	АЛ113К	1070	ГА501А	1115
АИ101Д	789	АЛ113Л	1071	ГА501Б	1116
АИ101Е	805	АЛ113М	1072	ГА501В	1117
АИ101И	807	АЛ113Н	1073	ГА501Г	1118
АИ201А	818	АЛ113Р	1074	ГА501Д	1119
АИ201В	821	АЛ113С	1075	ГА501Е	1120
АИ201Г	838	АЛ115А	1028	ГА501Ж	1121
АИ201Е	840	АЛ301А	1055	ГА501И	1122
АИ201Ж	850	АЛ301Б	1056	ГА504А	1135
АИ201И	852	АЛ304А	1082	ГА504Б	1133
АИ201К	856	АЛ304Б	1083	ГА504В	1114
АИ201Л	858	АЛ304В	1084	ГД107А	253
АИ301А	790	АЛ304Г	1085	ГД107Б	256
АИ301Б	809	АЛ305А	1086	ГД113А	309
АИ301В	810	АМ305Б	1087	ГД402А	879
АИ301Г	824	АЛ305В	1088	ГД402Б	881
АИ402Б	864	АЛ305Г	1089	ГД404АР	878
АИ402Г	871	АЛ305Д	1090	ГД507А	625
АИ402Е	872	АЛ305Е	1091	ГД508А	601
АИ402И	876	АЛ305Ж	1092	ГД508Б	603
АЛ102А	1035	АЛ305И	1093	ГД511А	608
АЛ102Б	1036	АЛ305К	1094	ГД511Б	609
АЛ102В	1037	АЛ305Л	1095	ГД511В	610
АЛ102Г	1038	АЛ306А	1096	ГИ103А	774
АЛ102Д	1039	АЛ306Б	1097	ГИ103Б	775
АЛ103А	1014	АЛ306В	1098	ГИ103В	776
АЛ103Б	1015	АЛ306Г	1099	ГИ103Г	780
АЛ106А	1018	АЛ306Д	1100	ГИ304А	796
АЛ106Б	1019	АЛ306Е	1101	ГИ304Б	813
АЛ106В	1020	АЛ306Ж	1102	ГИ305А	814
АЛ107А	1021	АЛ306И	1103	ГИ305Б	835
АЛ107Б	1022	АЛ308А	1104	ГИ307А	792
АЛ108А	1025	АЛ308Б	1105	ГИ401А	860
АЛ109А	1027	АЛ310А	1057	ГИ401Б	865
АЛ112А	1044	АЛ310Б	1058	ГИ403А	877
АЛ112Б	1045	АЛС312А	1106	Д2Б	258
АЛ112В	1046	АЛС312Б	1107	Д2В	273
АЛ112Г	1047	АЛС314А	1108	Д2Г	285
АЛ112Д	1048	АЛС318А	1110	Д2Д	287
АЛ112Е	1049	АЛС318Б	1111	Д2Е	296
АЛ112Ж	1050	ГА401	1281	Д2Ж	310
АЛ112И	1051	ГА401А	1279	Д2И	293

Продолжение

Тип прибора	Порядковый номер	Тип прибора	Порядковый номер	Тип прибора	Порядковый номер
Д2Б*	259	Д105	893	Д229Г	398
Д2В*	274	Д105А	894	Д229Д	428
Д2Г*	286	Д105*	897	Д229Е	444
Д2Д*	288	Д105А*	898	Д229Ж	377
Д2Е*	297	Д106	889	Д229И	403
Д2Ж*	311	Д106А	891	Д229К	430
Д2И*	299	Д106*	890	Д229Л	446
Д3А*	1207	Д106А*	892	Д231*	433
Д3Б*	1214	Д206	302	Д231А*	434
Д7А	284	Д206*	303	Д231Б*	431
Д7Б	304	Д207	315	Д232*	451
Д7В	314	Д207*	316	Д232А*	452
Д7Г	317	Д208	327	Д232Б*	449
Д7Д	331	Д208*	328	Д233*	467
Д7Е	337	Д209	339	Д233Б*	465
Д7Ж	341	Д209*	340	Д234Б*	475
Д7Б*	305	Д210	349	Д235А	1490
Д7Г*	318	Д210*	350	Д235Б	1498
Д7Д*	332	Д211	351	Д235В	1492
Д7Е*	338	Д211*	352	Д235Г	1500
Д7Ж*	342	Д214*	386	Д235А*	1491
Д9Б	254	Д214А*	387	Д235Б*	1499
Д9В	260	Д214Б*	382	Д235В*	1493
Д9Г	262	Д215*	415	Д235Г*	1501
Д9Д	264	Д215А*	416	Д237А*	322
Д9Е	275	Д215Б*	411	Д237Б*	346
Д9Ж	292	Д219А	660	Д237В*	353
Д9И	266	Д219А*	661	Д238А	1529
Д9К	268	Д219С	7	Д238Б	1533
Д9Л	294	Д220	654	Д238В	1547
Д9Б*	255	Д220А	662	Д238Г	1531
Д9В*	261	Д220Б	668	Д238Д	1535
Д9Г*	263	Д220С	8	Д238Е	1549
Д9Д*	265	Д220*	655	Д238А*	1530
Д9Е*	276	Д220А*	663	Д238Б*	1534
Д9Ж*	293	Д220Б*	669	Д238В*	1548
Д9И*	267	Д223	279	Д238Г*	1532
Д9К*	269	Д223А	300	Д238Д*	1536
Д9Л*	295	Д223Б	312	Д238Е*	1550
Д9М*	270	Д223С	9	Д242	388
Д18	622	Д223*	280	Д242А	389
Д18*	623	Д223А*	301	Д242Б	383
Д20	624	Д223Б*	313	Д243	414
Д101	298	Д226*	344	Д243А	417
Д101А	290	Д226А*	334	Д243Б	410
Д102	277	Д226Е*	320	Д245	435
Д102А	278	Д226Б	343	Д245А	436
Д103	271	Д226В	333	Д245Б	432
Д103А	272	Д226Г	319	Д246	453
Д104	895	Д226Д	306	Д246А	454
Д104А	896	Д229А*	399	Д246Б	450
Д104*	899	Д229Б*	443	Д247	468
Д104А*	900	Д229В	375	Д247Б	466

Продолжение

Тип прибора	Порядковый номер	Тип прибора	Порядковый номер	Тип прибора	Порядковый номер
Д248Б	479	Д604*	1213	Д817А*	218
Д302	404	Д605*	1218	Д817Б*	220
Д302А	406	Д606*	1219	Д817В*	223
Д302*	405	Д607*	1208	Д817Г*	228
Д303	394	Д607А*	1209	Д817А	217
Д303А	396	Д608*	1210	Д817Б	219
Д303*	395	Д608А*	1211	Д817В	222
Д304	380	Д609*	1220	Д817Г	227
Д304*	381	Д808	53	Д818А	77
Д305	369	Д808*	54	Д818Б	79
Д305*	370	Д809	64	Д818В	81
Д310	627	Д809*	65	Д818Г	83
Д310*	628	Д810	75	Д818Д	87
Д311*	637	Д810*	76	Д818Е	88
Д311А*	638	Д811	112	Д818А*	78
Д311	644	Д811*	113	Д818Б*	80
Д311А	645	Д813	132	Д818В*	82
Д312	673	Д813*	133	Д818Г*	84
Д312А	667	Д814А	172	Д818Д*	85
Д312А*	668	Д814Б	174	Д818Е*	86
Д312*	674	Д814В	178	Д901А	962
Д401А	1402	Д814Г	180	Д901Б	964
Д402*	1333	Д814Д	184	Д901В	970
Д403Б	1324	Д814А*	173	Д901Г	972
Д403Б*	1325	Д814Б*	175	Д901Д	978
Д403В	1327	Д814В*	179	Д901Е	980
Д403В*	1328	Д814Г*	181	Д901А*	963
Д404*	1326	Д814Д*	185	Д901Б*	965
Д405	1316	Д815А	239	Д901В*	971
Д405*	1317	Д815Б	241	Д901Г*	973
Д405А, АП	1308	Д815В	243	Д901Д*	979
Д405А, АП*	1309	Д815Г	245	Д901Е*	981
Д405Б, БП	1310	Д815Д	247	Д1004*	508
Д405Б, БП*	1311	Д815Е	249	Д1005А*	516
Д406А, АП*	1318	Д815Ж	251	Д1005Б*	517
Д407*	1334	Д815И	238	Д1006А	543
Д408*	1335	Д815А*	240	Д1006*	522
Д409А, АП*	1319	Д815Б*	242	Д1006А*	542
Д501	1339	Д815В*	244	Д1007А	547
Д501*	1340	Д815Г*	246	Д1007*	527
Д601А	1195	Д815Д*	248	Д1007А*	546
Д601А*	1198	Д815Е*	250	Д1008А	551
Д601Б	1196	Д815Ж*	252	Д1008*	531
Д601Б*	1199	Д816А*	195	Д1008А*	550
Д601В	1197	Д816Б*	203	Д1009	509
Д601В*	1200	Д816В*	207	Д1009А	499
Д602А	1201	Д816Г*	211	Д1009*	510
Д602А*	1202	Д816Д*	214	Д1009А*	500
Д602Б	1205	Д816А	194	Д1010	511
Д602Б*	1206	Д816Б	202	Д1010А	501
Д603	1216	Д816В	206	Д1010*	512
Д603*	1217	Д816Г	210	Д1010А*	502
Д604	1212	Д816Д	213	Д1011	534

Тип прибора	Порядковый номер	Тип прибора	Порядковый номер	Тип прибора	Порядковый номер
Д1011А	494	КА606Б	1342	КД105Б	347
Д1011*	535	КА608А	1365	КД105В	354
Д1011А*	495	КВ101А	1003	КД105Г	359
ДГС1	1312	КВ102А	939	КД109А	308
ДГС2	1322	КВ102Б	955	КД109Б	336
ДКВ1	1229	КВ102В	966	КД109В	355
ДКВ1*	1230	КВ102Г	956	КД202А	366
ДКВ2	1235	КВ102Д	957	КД202Б	365
ДКВ2*	1236	КВ103А	951	КД202В	374
ДКВ3	1225	КВ103Б	974	КД202Г	373
ДКВ3*	1226	КВ104А	988	КД202Д	393
ДКВ4	1231	КВ104Б	997	КД202Е	392
ДКВ4*	1232	КВ104В	999	КД202Ж	423
ДКВ5М*	1233	КВ104Г	990	КД202И	422
ДКВ6М*	1234	КВ104Д	1001	КД202К	427
ДКВ7М*	1227	КВ104Е	992	КД202Л	426
ДКВ8	1203	КВ105А	1006	КД202М	440
ДКВ8*	1204	КВ105Б	1008	КД202Н	439
ДКВ11*	1237	КВ106А	959	КД202Р	459
ДКВ11	1238	КВ106Б	945	КД202С	458
ДКИ-1М*	1228	КВ107А	931	КД203А	462
ДКИ-2М*	1224	КВ107Б	932	КД203Б	470
ДКС1М*	1323	КВ107В	976	КД203В	472
ДКС2М*	1313	КВ107Г	977	КД203Г	482
ДКС7М*	1320	КВ109А	926	КД203Д	484
ДММ3	613	КВ109Б	925	КД204А	441
ДММ3*	614	КВ109В	927	КД204Б	397
КА507А	1145	КВ109Г	928	КД204В	367
КА507Б	1146	КВ110А	933	КД205А	461
КА507В	1147	КВ110Б	941	КД205Б	445
КА508А	1150	КВ110В	947	КД205В	429
КА509А	1152	КВ110Г	935	КД205Г	400
КА509Б	1153	КВ110Д	943	КД205Д	376
КА509В	1154	КВ110Е	949	КД205Е	460
КА510А	1157	КВ112А	929	КД205Ж	476
КА510Б	1158	КВ112Б	937	КД205И	432
КА510В	1159	КВ114А	984	КД205К	378
КА510Г	1160	КВ114Б	985	КД205Л	402
КА510Д	1161	КВ115А	994	КД206А	455
КА510Е	1162	КВ115Б	995	КД206Б	469
КА513А	1169	КВ115В	996	КД206В	480
КА513Б	1170	КВ116	1004	КД208А	379
КА517А	1175	КВ119А	1005	КД209А	447
КА517Б	1176	КВС111А	1010	КД209Б	478
КА520А	1180	КВС111Б	1011	КД209В	486
КА520Б	1181	КГ401А	1609	КД212А	408
КА602А	1371	КГ401Б	1610	КД212Б	409
КА602Б	1369	КГ401В	1611	КД301А	1406
КА602В	1367	КД102А	323	КД301Б	1407
КА602Г	1363	КД102Б	329	КД301В	1408
КА602Д	1358	КД103А	281, 656	КД301Г	1409
КА602Е	1361	КД103Б	282, 657	КД301Д	1410
КА606А	1343	КД104А	325	КД301Е	1411

Тип прибора	Порядковый номер	Тип прибора	Порядковый номер	Тип прибора	Порядковый номер
КД301Ж	1412	КД907Г	732	КС113А	3
КД407А	883	КД908А	734	КС119А	5
КД409А	884	КД910А	674	КС133А	10
КД410А	910	КД910Б	676	КС133Г	11
КД410Б	906	КД910В	678	КС139А	16
КД411А	908	КД911А	680	КС139Г	17
КД411Б	905	КД911Б	682	КС147А	20
КД411В	904	КД912А	684	КС147Г	21
КД411Г	901	КД913А	707	КС156А	29
КД412А	911	КД914А	719	КС156Г	30
КД412Б	909	КД914Б	720	КС162А	38
КД412В	907	КД914В	721	КС164М	40
КД412Г	902	КД917А	735	КС168А	43
КД413А	885	КД918Б	736	КС168В	42
КД413Б	886	КД918Г	738	КС168М	48
КД503А	633	КД919А	740	КС170А	51
КД503Б	635	КДС111А	491	КС175А	55
КД504А	646	КДС111Б	492	КС175Е	60
КД509А	648	КДС111В	493	КС175Ж	61
КД510А	650	КДС413А	916	КС182А	66
КД512А	611	КДС413Б	917	КС182Е	71
КД513А	652	КДС413В	918	КС182Ж	72
КД514А	605	КДС414А	919	КС191А	89
КД518А	621	КДС414Б	920	КС191Е	106
КД520А	617	КДС414В	921	КС191Ж	107
КД521А	667	КДС415А	922	КС191М	94
КД521В	658	КДС415Б	923	КС191Н	95
КД521Г	642	КДС415В	924	КС191П	96
КД522А	643	КДС523А	747	КС191Р	97
КД522Б	659	КДС523Б	749	КС191С	98
КД524А	629	КДС523В	751	КС191Т	100
КД524Б	631	КДС523Г	753	КС191У	102
КД524В	619	КДС525А	709	КС191Ф	104
КД524Г	618	КДС525Б	710	КС210Б	110
КД901А	687	КДС525В	711	КС210Е	117
КД901Б	689	КДС525Г	712	КС210Ж	118
КД901В	691	КДС525Д	713	КС211Б	121
КД901Г	693	КДС525Е	722	КС211В	122
КД903А	717	КДС525Ж	723	КС211Г	123
КД903Б	718	КДС525И	724	КС211Д	124
КД904А	695	КДС525К	725	КС211Е	129
КД904Б	697	КДС525Л	726	КС211Ж	130
КД904В	699	КДС526А	714	КС212Е	138
КД904Г	701	КДС526Б	715	КС212Ж	139
КД904Д	703	КДС526В	716	КС213Б	142
КД904Е	705	КЛ101А	1030	КС213Е	146
КД906А	758	КЛ101Б	1031	КС213Ж	147
КД906Б	743	КЛ101В	1032	КС215Ж	149
КД906В	727	КЛ104А	1043	КС216Ж	151
КД906Г	760	КЛ114А	1079	КС218Ж	153
КД906Д	755	КЛ114Б	1080	КС220Ж	155
КД906Е	729	КЛ114В	1081	КС222Ж	157
КД907Б	730	КС107А	1	КС224Ж	159

Тип прибора	Порядковый номер	Тип прибора	Порядковый номер	Тип прибора	Порядковый номер
КС291А	160	КЦ402Д	561	КУ104В	1454
КС433А	162	КЦ402Е	555	КУ104Г	1455
КС439А	164	КЦ402Ж	592	КУ106А	1603
КС447А	166	КЦ402И	583	КУ106Б	1604
КС456А	168	КЦ403А	597	КУ106В	1607
КС468А	170	КЦ403Б	588	КУ106Г	1608
КС482А	176	КЦ403В	575	КУ108В	1480
КС510А	182	КЦ403Г	569	КУ108Ж	1481
КС512А	186	КЦ403Д	562	КУ108М	1476
КС515А	188	КЦ403Е	556	КУ108Н	1477
КС515Г	189	КЦ403Ж	593	КУ108С	1478
КС518А	191	КЦ403И	584	КУ108Т	1479
КС520В	193	КЦ404А	598	КУ108Ф	1474
КС522А	196	КЦ404Б	589	КУ108Ц	1475
КС524Г	198	КЦ404В	576	КУ109А	1468
КС527А	200	КЦ404Г	570	КУ109Б	1469
КС531В	205	КЦ404Д	563	КУ109В	1470
КС533А	208	КЦ404Е	557	КУ109Г	1471
КС539Г	212	КЦ404Ж	594	КУ110А	1465
КС547В	215	КЦ404И	585	КУ110Б	1466
КС568В	221	КЦ405А	599	КУ110В	1467
КС582Г	224	КЦ405Б	590	КУ201А	1486
КС596В	226	КЦ405В	577	КУ201Б	1489
КС620А	230	КЦ405Г	571	КУ201В	1494
КС630А	232	КЦ405Д	564	КУ201Г	1496
КС650А	234	КЦ405Е	558	КУ201Д	1502
КС680А	236	КЦ405Ж	595	КУ201Е	1504
КЦ105А	507	КЦ405И	586	КУ201Ж	1506
КЦ105Б	518	КЦ407А	567	КУ201И	1508
КЦ105В	521	КЦ408А	554	КУ201К	1510
КЦ105Г	524	КЦ409А	600	КУ201Л	1512
КЦ105Д	528	КЦ409Б	591	КУ202А	1521
КЦ106А	513	КЦ409В	578	КУ202Б	1522
КЦ106Б	519	КЦ409Г	572	КУ202В	1523
КЦ106В	525	КЦ409Д	565	КУ202Г	1524
КЦ106Г	529	КЦ409Е	559	КУ202Д	1537
КЦ106Д	505	КЦ409Ж	566	КУ202Е	1539
КУ109А	523	КЦ409И	560	КУ202Ж	1559
КЦ201А	536	КН102А	1413	КУ202И	1561
КЦ201Б	538	КН102Б	1415	КУ202К	1567
КЦ201В	540	КН102В	1417	КУ202Л	1569
КЦ201Г	544	КН102Г	1419	КУ202М	1571
КЦ201Д	548	КН102Д	1421	КУ202Н	1573
КЦ201Е	552	КН102Ж	1424	КУ203А	1525
КЦ401А	579	КН102И	1426	КУ203Б	1541
КЦ401Б	582	КУ101А	1434	КУ203В	1551
КЦ401В	573	КУ101Б	1436	КУ203Г	1555
КЦ401Г	580	КУ101Г	1440	КУ203Д	1527
КЦ401Д	581	КУ101Е	1443	КУ203Е	1543
КЦ402А	596	КУ103А	1445	КУ203Ж	1553
КЦ402Б	587	КУ103В	1446	КУ203И	1557
КЦ402В	574	КУ104А	1452	КУ204А	1583
КЦ402Г	568	КУ104Б	1453	КУ204Б	1586

Продолжение

Тип прибора	Порядковый номер	Тип прибора	Порядковый номер	Тип прибора	Порядковый номер
КУ204В	1590	КУ215Б	1517	МД218	362
КУ208А	1593	КУ215В	1520	МД218*	363
КУ208Б	1595	КУ216А	1579	МД218А*	364
КУ208В	1597	КУ216Б	1580	МД226*	345
КУ208Г	1599	КУ216В	1578	МД226А*	335
КУ210А	1577	МД3А	612	МД226Е*	321
КУ210Б	1576	МД3Б	604	ТИ2000	1598
КУ210В	1575	МД217	357	ТНЧ250	1597
КУ215А	1520	МД217*	358		

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Полупроводниковые диоды. Параметры. методы измерений / Под общ. ред. Н. Н. Горюнова и Ю. Р. Носова. М.: Советское радио, 1968.

Справочник по полупроводниковым диодам, транзисторам и интегральным схемам / Под общ. ред. Н. Н. Горюнова — 4-е изд., перераб. и доп. М.: Энергия, 1976.

Носов Ю. Р. Полупроводниковые импульсные диоды. М.: Советское радио, 1965.

Федотов Я. А. Основы физики полупроводниковых приборов. М.: Советское радио, 1970.

СОДЕРЖАНИЕ




90 к.